

公司代码：688758

公司简称：赛分科技



苏州赛分科技股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本年度报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人黄学英、主管会计工作负责人卞庆莲及会计机构负责人（会计主管人员）王希雅声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第二届董事会2025年第三次会议、第二届监事会2025年第二次会议审议，公司2024年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.41元（含税）。截至2025年3月31日公司总股本416,464,084股，以此计算合计拟派发现金红利人民币17,075,027.44元（含税）。本次利润分配现金分红金额占公司2024年度合并报表归属于母公司所有者净利润的20.05%，不送红股，不进行资本公积转增股本。如在利润分配方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

该利润分配方案尚需经公司2024年年度股东大会审议通过后实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及的公司计划、发展战略等非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标5

第三节 管理层讨论与分析 12

第四节 公司治理 61

第五节 环境、社会责任和其他公司治理76

第六节 重要事项 87

第七节 股份变动及股东情况106

第八节 优先股相关情况 111

第九节 债券相关情况111

第十节 财务报告 112

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
赛分科技、本公司、公司	指	苏州赛分科技股份有限公司
美国赛分	指	Sepax Technologies, Inc.，系公司子公司
扬州赛分	指	赛分科技扬州有限公司，系公司全资子公司
赛分医疗	指	苏州赛分医疗器械有限公司，系公司全资子公司
赛分生科	指	Sepax Bioscience Inc.，系公司全资子公司
韋泉成达	指	江苏韋泉成达股权投资中心（有限合伙），公司股东
同华高新	指	安徽同华高新技术中心（有限合伙），公司股东
华泰大健康一号	指	南京华泰大健康一号股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东
复星惟盈	指	宁波梅山保税港区复星惟盈股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
苏州贤达	指	苏州贤达企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
苏州博达	指	苏州博达投资咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
苏州杰贤	指	苏州杰贤企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
海佳同康	指	苏州海佳同康技术管理咨询有限公司，公司股东
苏州敦行	指	苏州敦行价值创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
骏耀投资	指	舟山骏耀投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
华泰大健康二号	指	南京华泰大健康二号股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东
道兴投资	指	南京道兴创业投资管理中心（普通合伙），公司股东
源峰磐赛	指	天津源峰磐赛企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
珠海峦恒	指	珠海峦恒股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东
高瓴祈睿	指	苏州高瓴祈睿医疗健康产业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
国药中生	指	国药中生（上海）生物股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
圣成投资	指	上海圣成投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
国药二期	指	上海国药二期股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
圣祁投资	指	上海圣祁投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
夏尔巴二期	指	苏州夏尔巴二期股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东
甘李药业	指	甘李药业股份有限公司，公司股东
聚贝投资	指	宁波聚贝投资合伙企业（有限合伙），公司股东
Cytiva	指	美国思拓凡公司，前身是 GE 医疗生命科学事业部，现在隶属于美国丹纳赫集团旗下的生命科学平台
Merck KGaA	指	德国默克集团（Merck KGaA）
Tosoh、东曹	指	Tosoh Corporation，日本东曹株式会社
Agilent、安捷伦	指	Agilent Technologies Inc.，美国安捷伦科技有限公司及其关联公司
Thermo Fisher	指	Thermo Fisher Scientific Inc. 及其关联公司
VWR	指	VWR International 及其关联公司
罗氏	指	Roche，霍夫曼-罗氏公司
辉瑞	指	Pfizer Inc.，辉瑞制药有限公司
礼来	指	Eli Lilly and Company，美国礼来公司
正大天晴	指	正大天晴药业集团股份有限公司
齐鲁制药	指	齐鲁制药有限公司
信达生物	指	信达生物制药（苏州）有限公司
复宏汉霖	指	上海复宏汉霖生物技术股份有限公司

通化安睿特	指	通化安睿特生物制药股份有限公司
惠中医疗	指	上海惠中医疗科技有限公司
色谱介质、层析介质、色谱填料	指	英文 chromatography media 的译名，应用于色谱分离技术的固定相，是分离纯化中最核心的物料，决定了药物的纯化效果。色谱介质在工业纯化领域惯称为“层析介质”或“色谱填料”
微球	指	未经表面修饰或功能化修饰的直径在纳米和微米尺度范围的球型粒子
键合、偶联	指	两个有机化学单位进行某种化学反应而得到一个有机分子的过程
官能团、配基、功能基团	指	微球表面键合的具有特定化学物理性质的原子或原子团
组分	指	溶液等混合物中的各个成分
固定相	指	在色谱分离中固定不动、对样品产生保留的一相
流动相	指	色谱过程中携带待测组分向前移动的物质，与固定相处于平衡状态、带动样品向前移动的另一相
工业纯化	指	根据临床用药和制剂要求，用适宜的溶剂和方法，从原料中提取有效物质、除去杂质的过程
分析色谱	指	一种超高效、高精度、高准确率的分析技术，广泛应用于药物的分析检测和质量控制、中药复杂组分分析、医疗诊断、食品分析检测、农药残留物检测、水质和环境监测等领域
亲和层析填料	指	通过配基特异性识别实现分离和纯化的层析介质
离子交换填料	指	利用电荷特性实现分离和纯化的层析介质
疏水填料	指	利用分子表面极性的不同实现分离和纯化的层析介质
复合层析介质	指	兼容两种或多种分离机制特性的层析介质
体积排阻填料	指	利用分子大小的不同以及在色谱介质中滞留时间的长短实现分离和纯化的层析介质
硅胶基质填料	指	以硅胶类化合物为主要材质的色谱介质
色谱柱	指	色谱介质载体，由柱管、压帽、卡套（密封环）、筛板（滤片）、接头、螺丝等部件组成的柱状物体
层析柱	指	用于工业纯化的色谱柱
分析色谱柱	指	用于分析色谱的色谱柱
μm	指	微米，长度的度量单位，国际单位制符号为 μm ，1 微米等于千分之一毫米
nm	指	纳米，长度的度量单位，国际单位制符号为 nm，1 纳米等于一百万分之一毫米
$\text{\AA}$	指	埃米，长度的度量单位，国际单位制符号为 $\text{\AA}$ ，1 埃米等于一千万分之一毫米
bar	指	巴，压强单位，1 巴（bar）=100 千帕（kPa）
HPLC	指	High Performance Liquid Chromatography，高效液相色谱法，主要利用溶质在两相间分配系数、亲和力、吸附力或分子大小不同而引起的排阻作用的差别使不同溶质进行分离，达到对化合物的定量检测
Protein A	指	蛋白 A，从 A 型金黄色葡萄球菌分离而得的一种细胞壁蛋白，具有不在抗原结合点但会与免疫球蛋白结合的性质，能形成含有蛋白 A、抗体、抗原的复合物
PMA	指	丙二醇甲醚醋酸酯，也称丙二醇单甲醚乙酸酯，分子式为 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_3$ ，无色吸湿液体，有特殊气味，是一种具有多官能团的非公害溶剂
PSDVB	指	聚苯乙烯和二乙烯基苯的共聚物，具有刚性大，耐受有机溶剂性能好，pH 值的适用范围广等优点
FDA	指	美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration）
IND	指	新药临床试验，英文 Investigational New Drug 缩写，IND 主要目的是提供足够信息来证明药品在人体进行试验是安全的，以及证明针对研究目的的临床方案设计是合理的
DMF	指	Drug Master Files，药物主文件，FDA 要求化学原料药申请注册时提交的

		文件
抗原	指	能引起机体免疫反应并产生抗体的物质，是抗体识别的目标分子，包括诊断抗原、抗体药物识别的抗原、疫苗抗原等
抗体	指	由于抗原的刺激，由 B 细胞分化成的浆细胞所产生的、可与相应抗原特异性结合的免疫球蛋白
单克隆抗体、单抗	指	由单一 B 细胞分化增殖的子代细胞所分泌的高度均质性，针对单一抗原决定簇的特异性抗体
多抗	指	多克隆抗体的简称，是对特定抗原所产生的一组免疫球蛋白混合物，每种免疫球蛋白能识别抗原分子上的一个表位
ADC	指	抗体药物偶联物，是一种结合抗体靶向性与化疗药物杀伤力的创新癌症治疗技术。通过一个化学链将具有生物活性的小分子药物连接到单抗上，单抗作为载体将小分子药物靶向运输到目标细胞中。
胰岛素	指	是由胰脏内的胰岛 β 细胞受内源性或外源性物质如葡萄糖、乳糖、核糖、精氨酸、胰高血糖素等的刺激而分泌的一种蛋白质激素。
GLP-1	指	胰高血糖素样肽-1，是一种天然存在于肠道的多肽，可以通过增强胰岛素分泌，抑制胰高血糖素分泌从而降低血糖，还能延缓胃排空速度，利用中枢神经抑制食欲，起到减肥作用。
重组蛋白	指	通过基因工程技术，将编码特定蛋白质的基因导入到宿主细胞中，使其在宿主细胞内表达并合成的蛋白质。
mRNA	指	信使 RNA，是由 DNA 的一条链作为模板转录而来的、携带遗传信息的能指导蛋白质合成的一类单链核糖核酸
AAV	指	腺病毒相关病毒（adeno-associated virus, AAV）是一类单链线状 DNA 缺陷型病毒
VLP	指	病毒样颗粒（virus-like particle, VLP）是由一种或多种病毒结构蛋白通过自组装而形成的纳米级颗粒
核酸	指	一类生物聚合物，是所有已知生命形式必不可少的组成物质，是生命体遗传信息载体，为脱氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA）的总称
生物药	指	应用普通的或者以基因工程、细胞工程、蛋白质工程、发酵工程等生物技术获得的微生物、细胞及各种动物和人源的组织和液体等生物材料制备、用于人类疾病预防、治疗和诊断的药品
小分子	指	有机化合物、天然产物、抗生素、多肽等分子量相对较小的物质
大分子	指	蛋白、抗体、疫苗、病毒等分子量大、结构复杂的生物分子
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元		人民币元、万元、亿元

敬请注意,年报中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能存在差异(差异一般是 0.01),这些差异是由四舍五入造成的,并非数据错误。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	苏州赛分科技股份有限公司
公司的中文简称	赛分科技
公司的外文名称	Suzhou Sepax Technologies Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Sepax Technologies
公司的法定代表人	黄学英
公司注册地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区集贤街11号
公司注册地址的历史变更情况	2020年3月由“苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C11楼401、501室”变更为“中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区集贤街11号”。
公司办公地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区集贤街11号
公司办公地址的邮政编码	215123
公司网址	www.sepax-tech.com.cn
电子信箱	ir@sepax-tech.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王中蕾	/
联系地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区集贤街11号	/
电话	0512-69369067	/
传真	0512-69369025	/
电子信箱	ir@sepax-tech.com.cn	/

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	赛分科技	688758	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
	签字会计师姓名	戴玉平、张伟、李刚
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	刘拓、李雨修
	持续督导的期间	2025 年 1 月 10 日-2028 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	315,459,976.83	245,205,508.36	28.65	212,772,974.59
归属于上市公司股东的净利润	85,159,962.74	52,485,748.07	62.25	47,139,329.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,845,095.40	46,020,625.87	69.15	41,091,890.96
经营活动产生的现金流量净额	66,012,440.84	43,367,827.48	52.22	28,542,629.49
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,088,064,865.48	997,539,558.62	9.07	940,914,998.02
总资产	1,182,310,293.37	1,101,996,798.39	7.29	1,047,922,347.08

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.2324	0.1432	62.29	0.1286
稀释每股收益（元 / 股）	0.2324	0.1432	62.29	0.1286
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.2124	0.1256	69.11	0.1121
加权平均净资产收益率（%）	8.17	5.42	增加2.75个百分点	5.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.46	4.75	增加2.71个百分点	4.50
研发投入占营业收入的比例（%）	13.59	18.03	减少4.44个百分点	19.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、随着公司在抗体、胰岛素/多肽/GLP-1、重组蛋白等重点生物制药领域的临床和商业化项目增加和推进，经营规模进一步扩大，报告期内公司实现营业收入 3.15 亿元，较上年同期增长 28.65%。

- 2、报告期内，公司降本增效取得实效，进一步提升盈利水平，实现归属于上市公司股东的净利润 8,516.00 万元，同比增长 62.25%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7,784.51 万元，同比增长 69.15%。
- 3、报告期内，公司加强了应收管理，全年实现经营活动现金净流入 6,601.24 万元，比上年同期增加 52.22%。
- 4、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别增长 62.29%、62.29%、69.11%，主要系销售额增加及盈利水平提升所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	76,776,735.66	75,715,980.18	66,039,817.58	96,927,443.41
归属于上市公司股东的净利润	23,957,060.85	14,122,197.40	16,408,608.23	30,672,096.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,327,023.82	14,765,338.82	15,914,244.57	23,838,488.19
经营活动产生的现金流量净额	16,229,892.37	9,970,408.38	28,135,937.25	11,676,202.84

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	-267,277.36		-	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政	9,616,828.13		6,334,209.32	2,246,460.05

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				
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	298,719.72		521,337.52	5,462,546.14
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-1,089,824.15		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	309,778.95		898,278.65	-482,268.96
减：所得税影响额	1,579,538.15		1,228,425.07	1,183,010.58
少数股东权益影响额（税后）	-26,180.20		60,278.22	-3,712.32
合计	7,314,867.34		6,465,122.20	6,047,438.97

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	8,056,693.64	1,954,231.67	-6,102,461.97	-88,068.26
合计	8,056,693.64	1,954,231.67	-6,102,461.97	-88,068.26

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司围绕“为全球生物制药企业提供从研发、临床、生产及质控全周期全流程分析色谱和工业纯化解决方案”以及“成为生物制药企业最值得信赖的合作伙伴”使命愿景，在分析色谱和工业纯化两个领域，面向全球生物制药客户，继续做深做透，不断提升行业影响力和市场份额，与生物制药客户深度合作，实现互利共赢与共同发展。

报告期内，公司业绩实现快速增长，全年营业收入达 3.15 亿元，同比增长 28.65%。2024 年综合毛利率维持在 70.99%，同比保持稳定。公司 2024 年归属于母公司所有者的净利润 8,516.00 万元，同比增长 62.25%；其中归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 7,784.51 万元，同比增长 69.15%。公司归母净利润的快速增长主要是得益于公司营业收入的增长，以及经营杠杆效应作用下，随着业务规模扩大，固定成本得到有效摊薄，带动整体净利润率显著提升。

公司持续投入研发创新，2024 年研发费用 4,288.01 万元，研发费用率 13.59%。虽然研发投入金额同比小幅下降 3.01%，但报告期内，研发效能显著提升，取得了一系列重要突破：公司成功开发并实现了高刚性琼脂糖基球的商业化生产，进一步完善了琼脂糖产品线，为后续新产品的开发和迭代提供了坚实基础；此外，公司推出了 Monomix HC60-HIC Phenyl Hsub、Proteomix POR50-XS、Agarosix HC90-Q、MabPurix GH70 等多款工业纯化新产品，其中多款产品与客户合作定制开发，为客户提供了独特而优质的纯化工艺解决方案，并获得规模化采购，充分验证公司在色谱材料领域深厚的基础研发实力与高效的产品应用开发能力显示出公司在色谱材料领域积累的基础研发和产品应用开发能力。

1、工业纯化业务快速成长，成为中国市场行业标杆，海外市场加速开拓

报告期内，公司工业纯化产品销售收入为 1.87 亿元，较上年增加 49.07%，占当期总营业收入 59.37%，较上年提高 8.13 个百分点。从客户结构来看，报告期内销售额超百万元的核心客户群体贡献突出，实现销售收入 1.68 亿元，占当期工业纯化产品销售的 89.94%，相比上年同期该类客户 1.02 亿元的销售规模及 80.87% 的占比，本年度不仅大客户数量显著增加，客户集中度亦呈上升趋势。值得关注的是，公司产品在临床及商业化药品项目中的渗透率快速提升，应用于药企正式生产或三期临床阶段的工业纯化产品销售收入 1.60 亿元，占当期总营收的 50.65%，成为业绩增长的核心驱动力。

报告期内，公司在中国市场的工业纯化业务快速成长，在抗体（含ADC）、重组蛋白、胰岛素、GLP-1 等生物药细分市场成功赢得行业标杆客户高度认可。在抗体药物领域，公司凭借成熟的技术方案，在多个抗体临床后期及商业化项目中持续获得客户续购；同时，针对国产替代需求，为临床后期项目提供定制化解决方案，成功斩获新增订单。在重组蛋白领域，该市场具有产品细分度高的特点，公司合作的多个客户在其细分领域占据市场领先地位，合作客户中有多个单品占市场优势地位。面对行业普遍面临的产品升级迭代和集中采购带来的降本增效压力，公司通过提供定制化纯化解决方案，有效帮助客户优化生产工艺、提升经济效益。例如对重组蛋白客户A供应超 1000 升定制亲和填料，对重组蛋白客户B交付 4000 升定制疏水填料。此外，公司与临床后期及商业化项目客户紧密合作，填料装柱直径覆盖 800mm、1000mm、1200mm、1600mm，最大达到 2000mm，应用能力得到广泛验证。

报告期内，随着国内GLP-1 类药物市场快速扩容，依托在胰岛素项目中经广泛验证并获得高度认可的Bio-C8(2)等核心填料产品，公司技术支持团队充分发挥专业优势，成功开发了GLP-1 药物纯化平台化工艺。针对多家GLP-1 领域客户的临床研究与原料药生产需求，团队提供定制化、精细化的纯化工艺解决方案，通过工艺优化实现产品纯度提升、杂质精准控制及生产回收率显著提高。凭借技术创新与优质服务，公司相关填料产品市场表现亮眼，销售额实现同比增长，其中Bio-C8(2) 反相填料产品，本年度销售额达到 2,649.88 万元，同比去年增长 140.66%，Generik MC-HIC Butyl 系列疏水填料产品，本年度销售额达到 1,017.64 万元，同比去年增长 101.16%。

报告期内，公司在其他细分市场继续深耕，持续布局产品方案和夯实业务基础。在胶原蛋白领域，公司基于该类样品特性，成功开发并商业化生产销售了多种不同粒径的琼脂糖基质的MMC复合模式填料；在血液制品领域，公司针对样品特点研发的大孔径聚合物离子交换填料Monomix HC45-HQP 和特异性亲和模式填料Monomix MC45-Anti-A/B，经多个项目验证，其性能已达到国际品牌同等水平；

在小核酸药物领域，Proteomix POR-MQ系列复合模式填料已成功应用到多个临床项目中，积累了丰富的应用案例和项目基础；在mRNA领域，公司自主研发的两款dT20 系列填料凭借出色性能，得到客户广泛认可，并在多个项目中实现对进口产品的有效替代。

报告期内，公司在扬州工厂的填料生产高效稳定运营，实现生产计划达成率 100%、订单交付率 100%的表现。在质量管理体系建设方面，公司通过系统化升级培训体系、优化现场管理流程、强化验证管理体系、完善文件管理规范等多项举措，推动质量管理水平全面提升。本年度扬州赛分共接受 34 家客户审计，审计通过率 100%。截至报告期末，累计共接受 93 家客户审计，全部成功通过。

报告期内，依托于公司长期积累的海外客户基础和市场销售推广经验，赛分生科成立了独立的美国和欧洲工业纯化业务销售团队，全面强化全球市场服务网络与客户响应能力。团队已深度拜访数十家国际客户，并与包括辉瑞等制药巨头在内的企业开展了多轮技术交流与商务洽谈。同时，积极亮相多个全球性行业展会，通过客户互动，深入了解并识别了特定的产品和服务需求，为未来产品优化和服务升级提供了方向。在合作模式创新方面，公司已启动包括OEM合作在内的多个战略性项目，为未来业务拓展构建了多元化渠道。

2、分析色谱全球业务保持稳定，糖化检测产品业务高速增长

报告期内，中国生物药行业发展模式处在持续调整过程中，中小创新药企面临资金压力，大型药企将资源聚焦于重点临床项目，部分非核心研发计划暂缓或终止，这对以生物药研发需求为核心的分析色谱业务产生阶段性影响。公司积极应对市场变化，重点深耕大客户及细分领域头部企业，同时加强与监管机构的标准合作等业务开发方向。尽管整体市场环境严峻，凭借精准的市场策略，公司大客户收入仍实现同比增长，但受行业整体需求收缩影响，中国分析色谱市场收入整体维持平稳。从客户合作反馈来看，公司分析色谱产品在重组蛋白疫苗（如肺炎、RSV、VZV、HPV疫苗等）、mRNA、CircRNA、AAV基因治疗、白蛋白等前沿领域已形成技术优势，展现出较强的市场竞争力。然而，在抗体（含ADC）研发赛道，公司面临Thermo Fisher、Waters、Tosoh等国际头部企业的激烈竞争。为进一步提升市场份额，公司已启动分析解决方案的升级研发工作，旨在通过技术创新和产品优化，巩固并扩大在分析色谱领域的市场地位。

报告期内，美国及海外分析色谱业务规模基本保持稳定，美国公司进一步推进生产工艺升级，提升生产效率与产品一致性，同时新增多种新一代检测仪器类型，拓宽客户服务应用领域。在产品创新研发方面，针对AAV领域客户在空壳分离缺乏快速、经济且准确的解决方案，公司迅速响应市场需求，成功研发推出了AAV SAX专用柱；同时环状CircRNA这一极具治疗潜力与发展前景的新兴领域，与哈佛大学、爱尔兰科尔大学等国际顶尖科研院所合作，共同攻克分离纯化过程中的技术难题，做好该领域国际色谱企业第一梯队研发的引领者，力争成为行业标杆。

在糖化血红蛋白检测领域，公司凭借业内领先的高分辨率产品、优异的稳定性，赢得市场高度认可，相关专用色谱柱及分析级填料业务销售额达到 2,186.56 万元，同比上年度增加 75.22%。公司在保持核心技术领先优势的同时，构建了完善的技术支持服务体系，与包括国内市场份额第一的龙头企业在内的主要客户建立了长期稳定的合作关系。面对 2024 年国家统一糖化检测收费标准带来的市场变革，从而在 2024 年度国家糖化检测收费统一的大环境下，公司凭借技术与服务的双重优势，快速响应市场需求，成功实现市场份额的显著提升。

3、国产替换带来的商机——大趋势

近期，全球贸易环境格局发生剧烈变化，对于生物制药这样一个对进口品牌需求程度较高的行业来说，进口物料的成本上升以及未来情况的不确定性，给中国企业带来了严峻的供应链挑战，关键物料的国产化替代势在必行。色谱填料对生物制药的项目推进和稳定生产至关重要，过去的几年中，在经历了疫情期间进口品牌的断供风波后，不少中国生物药企已经前瞻布局，开启了色谱填料耗材的国产化替代进程。作为国产色谱填料的龙头企业，赛分科技牢牢把握这一发展趋势，同国内生物制药企业紧密合作，积累了抗体、ADC、胰岛素、GLP-1、重组蛋白、疫苗、生长激素等领域的众多商业化和临床III期项目工艺变更案例，替换国际品牌进口填料的能力得到了充分的验证。

国产替代需要大量的技术支持工作，验证和确保替换后的产品质量稳定可靠。赛分科技始终坚持为客户创造价值，提供技术交流、填料筛选、工艺优化、寿命验证、工艺验证、层析柱填装等全流程技术服务，在一次又一次国产化替代案例中积累经验，赛分科技的纯化解决方案工艺安全性不断提高，为客户节省工艺开发时间，获得了客户的广泛认可。在所有生物制药主要细分市场里，公司都有与头部企业合作的标杆案例，其中Protein A亲和填料最大装柱规模 1600mm、离子交换填料

最大装柱规模 2000mm，截至 2023 年底，通过国产化替代已经积累临床III期及商业化生产阶段项目共 47 个，报告期内新增临床III期及商业化生产阶段项目 32 个，呈现出加速增长的趋势，并且确保客户生产稳定，生产故障率为 0。因此，面对国产替代带来的新的商业机会，公司已做好充足的准备，持续将其转化为业务增长的动力。

4、不断提升组织效能，持续引进高端人才

人才战略始终是驱动公司高质量发展的核心引擎。公司以满足客户需求为导向，从组织提效、人才激活两个角度，系统性推进组织与人才发展工程，为业务可持续增长注入强劲动能。在组织提效方面，打破部门壁垒，推动市场-技术-供应链的铁三角协同机制，为客户提供满意的产品和服务为成果导向；以成果思维为导向，进行绩效管理体系优化，保障团队合作有效性，提升组织效能；部署人力中台实现全公司编制、培训、人员异动等数据实时可视，管理决策响应速度提升。

在人才激活方面，报告期内积极引进管理人员，包括赛分科技总经理助理，赛分生科总经理，扬州赛分副总经理等多名管理人员入职，完善管理体系，激活组织进化；在公司内部，多层次梯队激活内生动力，开展营销管理、知识产权、技术等多种培训，赋能员工，鼓励初级管理者从一线人员中快速裂变，形成小团队，鼓励技术研发人员走向市场销售岗位，促使内部人才流动；报告期内公司持续引进海外人才，新增 1 名博士，充实研发团队，培养硬科技人才，建设中的生物色谱研究所开始持续产出，包括新型蛋白分子表达、筛选、探索客户蛋白表达服务；公司对研发项目进行体系化管理，鼓励研发人员成果输出，2024 年度新申请专利 34 项，其中发明专利 28 项，截至 2024 年末，累计获得有效授权专利 75 项，其中发明专利 24 项。

报告期内，公司凭借在专业化、精细化、特色化、创新化领域的突出表现，成功通过工信部审核，荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号。2025 年 1 月，公司成功在上交所科创板上市发行，发行 49,975,690 股，占发行后公司总股本 12%，募集资金总额 21,589.50 万元，募集资金项目包括扬州工厂二期 20 万升/年产能扩建以及研发中心建设。作为 2025 年第一家在科创板上市的企业，公司发展将迈入新的阶段。

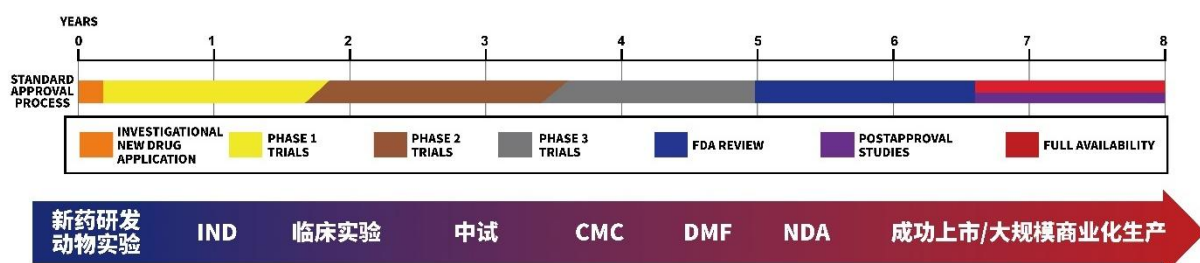
非企业会计准则业绩变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司致力于研发和生产用于药物分析检测和分离纯化的液相色谱材料，是集研发、生产与全球销售于一体的高新技术企业。公司核心产品为应用于生物大分子药物及小分子化学药物分析检测和分离纯化的色谱柱和色谱填料，贯穿药物开发生产的全过程，应用于药物研发、IND申报、临床试验、申请上市、商业化生产等多个环节，是制药企业特别是生物药企从药物早期研发到商业化大规模生产所需要的关键核心耗材。



公司的分析色谱产品主要用于药物研发及质检环节的分析检测，公司自设立起便自主开发不同分离模式的分析色谱柱产品，产品种类齐全，应用领域广泛，目前细分产品超过 1,000 种，依托强大的技术研发能力，公司在已有产品线基础上持续进行升级及创新，解决生物制药色谱分离前沿问题，在业界形成了良好的市场口碑，公司在全球分析色谱领域客户超过 5,000 家，与包括罗氏、辉瑞、礼来、甘李药业、正大天晴、齐鲁制药、Regeneron Pharmaceuticals、Moderna等国际大型医

药集团、生物制药公司以及创新药企业建立了良好的业务合作关系，并与Agilent、Sigma-Aldrich等行业国际巨头保持长期稳定合作。公司的工业纯化产品主要用于药物临床研究及规模化生产阶段的分离纯化，公司积极把握下游行业发展机遇和分离纯化需求变化，持续夯实和提升自主创新、工艺技术和生产质控能力，不断推出应用于抗体、mRNA、用于基因和细胞疗法的AAV等病毒载体等前沿领域的创新产品，在药物尤其是大分子生物药的分离纯化领域已具备较强的研发、制造能力。公司始终坚持以研发和创新为驱动，以客户需求为核心，致力于新产品、新技术、新工艺的前沿研究和开发，公司已在微球合成、表面修饰、功能化修饰等方面形成了先进的核心技术以及深厚的工艺沉淀，能够为药企客户提供全周期色谱分离纯化解决方案，致力于推动实现色谱关键技术和产品的国产化，凭借深耕色谱材料技术二十年的技术创新和工艺积累，聚焦于生物制药下游领域，广泛覆盖抗体、疫苗、胰岛素、核酸、基因治疗、重组蛋白等生物制药细分领域。

公司在提供关键的分析及分离纯化耗材的同时，参与到生物制药企业的质检体系建设及下游纯化工艺开发中，经过多年发展与积累，公司技术与产品得到了下游领先企业的一致认可，与信达生物、甘李药业、复宏汉霖、齐鲁制药、中国生物集团和通化安睿特等国内领先医药企业建立了良好的合作关系。随着供应链安全、成本控制、技术合作、新兴药物涌现等因素的变化，国产化替代已成为生物制药行业趋势。与此同时，越来越多的国产生物药进入商业化生产阶段，处于研发及临床申报阶段的生物药也不断涌现，对色谱分离耗材的需求预计将会持续快速增加，为公司的业务发展带来良好的增长潜力。同时，随着医药技术的进一步创新发展，新靶点、新制剂以及新兴领域生物药品不断涌现，对色谱产品运用于不同场景的分离纯化效果提出了更高的要求，凭借对下游应用的深刻理解，公司着眼于技术含量高、应用前沿高端的方向，对核壳结构层析介质、亲和层析等色谱材料及工艺进行了前沿性的研发，及时推出创新型分离纯化解决方案，持续促进新研发产品的技术先进性和市场需求契合度，为我国生物制药客户带来国际前沿领域的最新技术，助力我国生物药市场快速发展。

公司自设立以来，主营业务未发生变化。公司主要产品为色谱柱和色谱填料，根据应用可划分为分析色谱和工业纯化两大领域，为生物制药企业提供从药品研发、临床前（Pre-IND）到临床 I、II、III期、生产以及质控全周期全流程的分离纯化产品及相关服务。

1、分析色谱

分析色谱材料的微球粒径通常为 10 微米及以下，主要用于药物的研发分析、质量控制和小量样品的制备，实现对不同组分的分离，分析色谱产品多以填装成柱的色谱柱形态存在，色谱柱产品是将微米级的固定相色谱填料运用专有技术装填在不锈钢或塑料Peek柱管中而制得，将制得的色谱柱连接到液相色谱分析仪器上，即可分离混合组分，对各种药物分子进行分析。性能优异的色谱柱具备较高的稳定重复性和较长的使用寿命，在保证更好的分辨率和准确性的同时，可以节约分离时间和成本。

根据色谱材料微球的粒径、孔径、官能团、表面修饰技术的不同，以及柱管的材质、直径和长度的不同，可制得不同规格的色谱柱，以满足不同药物分子的分离需求。色谱柱的性能由色谱填料及填装工艺决定，公司依托微球合成、表面修饰和功能化修饰三大核心技术平台，掌握了优异的填充填料处理技术，同时具备成熟的填充工艺控制能力，能够在高压、高流速的状况下保障色谱柱的分离效率，对多样复杂的样品进行准确、高效的分离。

公司的分析色谱产品包括分析色谱柱以及便于部分客户使用未填装成柱的分析色谱填料，公司依托强大的技术研发能力，在已有产品线基础上持续进行升级及创新，解决生物制药色谱分离的前沿问题，分析色谱产品种类齐全，应用领域广泛，目前细分产品超过 1,000 种，规格从粒径 1.7 μm-10 μm，孔径 80Å-2000Å，内径 0.3mm到 5cm，满足客户多样化的分析分离需求。公司分析色谱产品具体分类情况如下：

产品类别	产品系列名称	主要产品系列描述	应用场景
分析色谱柱	体积排阻色谱柱	体积排阻分离模式的液相色谱柱，填充的体积排阻色谱填料通过在高纯度具有良好机械稳定性的硅胶或聚合物基质上，键合一层均匀的纳米厚度中性亲水薄膜制备而成，通过层析介质孔径的设定，利用分子大小的不同，在介质中滞留时间的长短来实现分离	广泛适用于单抗、双抗、ADC、Fc 融合蛋白、多抗、纳米抗体、胶原蛋白、膜蛋白、PEG 修饰蛋白、激素类、细胞因子、质粒、mRNA、RSV 疫苗、多糖疫苗、重组蛋白疫苗、血液制品、病毒

			载体、胰岛素、GLP-1、其他多肽、类病毒颗粒等各类生物大分子的分离和检测
	离子交换色谱柱	离子交换分离模式的液相色谱柱，填充的离子交换色谱填料以聚苯乙烯/二乙烯基苯微球、完全覆盖微球表面的纳米厚度的亲水薄膜以及一层均匀的离子交换官能团构成，利用分子混合物所带电荷的不同，通过正负电荷相互吸引来实现分离	适用于单抗、双抗、ADC、Fc 融合蛋白、多抗、纳米抗体、蛋白、寡核苷酸、胰岛素、GLP-1、其他多肽、质粒、病毒载体等各类生物大分子的分离和检测
	亲和色谱柱	亲和分离模式的液相色谱柱，填充的亲亲和色谱填料由均一的聚苯乙烯/二乙烯基苯微球与重组蛋白 A 官能团、刀豆蛋白 A 官能团等偶联而成，通过配基特异性识别来实现分离	适用于细胞系筛选或上游生物工艺优化和质量控制过程中快速准确的抗体定量分析，以及人血白蛋白中的糖蛋白定量分析等
	疏水色谱柱	疏水分离模式的液相色谱柱，填充的疏水色谱填料通过无孔、球形、高交联度的聚苯乙烯/二乙烯基苯微球表面偶联疏水性的官能团制备而成，利用分子表面极性的不同实现分离	适用于分离和检测单抗、双抗、ADC 以及存在疏水性差异的蛋白片段等
	常规色谱柱	拥有各种不同色谱作用机制，主要适用于小分子物质分离的色谱柱的总称，其中以反相色谱为主，大部分以全覆盖的键合硅胶为基质	广泛地满足食品、中药、化药、保健品、环境检测、生命科学领域不同实验的分离与制备要求
分析色谱填料		用以填充分析色谱柱的各种类型填料的总称，需要装填到色谱柱中才能发挥色谱分离作用	主要适用于分析色谱柱的装填生产，较少单独使用

分析色谱柱能够快速、高效分离出高纯度的样品，为广大的医药企业和科研机构的研究活动提供坚实的实验基础支撑，近年来随着创新药物的研发进程加快，公司的分析色谱柱产品广泛应用于创新药物的实验研究，全球范围内共有超过 1,500 余篇论文引用了赛分科技的相关产品，并成为众多客户选择产品时的重要参考。

2、工业纯化

工业纯化色谱填料（又称“层析介质”）的微球粒径通常为 10 微米以上，主要在药物的临床研究阶段以及工业化生产阶段用于分离纯化，实现目标成分的提取，工业纯化类色谱产品形态多为散装层析介质，便于药企大规模纯化使用，亦存在将层析介质填装至空柱管中，以预装柱产品形态供客户进行小规模筛选和纯化。作为生物药规模生产过程中下游纯化环节的关键材料，层析介质的需求量随着药物生产规模的放大而增加。

由于生物样品具有多样性和复杂性，经过多年的技术与积累，公司针对不同的应用场景，自主开发了覆盖不同分离模式的层析介质产品体系，覆盖多种生物药纯化分离的需求。公司具有强大的技术创新能力，能够不断丰富产品图谱，推出应用于 mRNA 核酸药物、多抗药物等前沿领域的创新层析介质，产品种类已超过 100 种，公司工业纯化产品具体分类情况如下：

产品类别	产品系列名称	主要产品系列描述	应用场景
层析介质	亲和层析填料	在琼脂糖基质微球或聚合物基质微球表面键合耐碱性重组蛋白 A、Oligo dT20 分子、金属螯合介质、硼酸等亲和配基，通过配基特异性识别来实现分离	分别用于各类抗体、mRNA、His 标签蛋白、糖蛋白等生物大分子的分离纯化
	复合层析填料	高聚物微球为基质的核壳结构填料，核壳两层的表面化学官能团可调节，兼容两种分离机制的特性	可广泛适用于蛋白、疫苗、DNA、RNA、质粒、病毒载体、类病毒颗粒等生物大分子的分离纯化并帮助提高生产分离效率
	离子交	在亲水性基质表面键合不同的离子交换官能	广泛适用于单抗、双抗、ADC、Fc

	换填料	团，利用分子混合物所带电荷的不同，通过正负电荷相互吸引来实现分离	融合蛋白、多抗、纳米抗体、蛋白、寡核苷酸、胰岛素、GLP-1、其他多肽、质粒、病毒载体等生物样品的分离和纯化
	体积排阻填料	以聚合物、琼脂糖或硅胶为基质经过亲水修饰而成，通过层析介质孔径的设定，利用分子大小的不同，在介质中滞留时间的长短来实现分离	适用于各类抗体、重组蛋白、核酸、多糖、寡核苷酸、多肽和病毒等生物样品的分离制备
	疏水填料	在聚合物、琼脂糖基质微球表面键合烷基、丁基、乙醚基等官能团，利用分子表面极性的不同实现分离	广泛适用于单抗、双抗、ADC、Fc融合蛋白、多抗、纳米抗体，以及各类重组蛋白、胰岛素、GLP-1、其他多肽等生物样品的分离纯化
	聚合物反相填料	采用高交联度的聚合物为基质，固定相中含有苯基官能团，利用固定相和流动相的相对极性大小实现分离	适用于胰岛素、多肽等较小分子量的生物样品以及造影剂等小分子化合物
	硅胶基质反相填料	以高纯度具有良好机械稳定性的硅胶为基质，采用单层官能团化学键合十八烷基、辛烷基、丁烷基等反相基团	广泛适用于疏水性和亲水性化合物分离，包括胰岛素、GLP-1、其他多肽、寡核苷酸、mRNA，以及各种小分子化合物
	预装柱	将少量层析介质预先装填进小规格的不锈钢或特殊塑料柱管，接入到液相色谱或蛋白纯化等实验系统，以便快速测试层析介质性能	适用于对层析介质进行初步筛选

随着下游行业需求提升带来的订单增长，在提供多样化产品种类的同时，公司始终重视生产能力的提升。为满足客户对产品多样化、性能先进性和供应稳定性的需要，公司扬州生产基地于 2021 年正式投产，一期工程年产能达 24,760 升，单批次产能达 500 升，是国内色谱介质行业具有大规模量产能力的少数企业之一。

(二) 主要经营模式

1、销售模式

公司境内销售采用直销为主，经销为辅的业务模式，直销模式下由销售部和市场部通过参加行业展会、客户拜访、互联网营销等多种方式推广产品获得订单，定向了解客户应用需求，有利于与多家知名医药企业保持长期稳固的合作关系，同时由于公司分析色谱产品种类繁多，客户较为分散且单次采购量通常较小，采用买断式经销模式有利于公司拓宽销售渠道，扩大客户覆盖范围。

基于工业纯化业务特性，客户在采购色谱填料产品前需要充分测试和筛选，确认选用后，会根据项目的进展进行周期性复购以及扩大采购规模。因此，公司工业纯化业务除了采取以上常规方式之外，还针对客户的实际需求提供额外的增值服务，为客户创造价值的同时也增强了与客户的业务粘性：一是通过与客户技术合作，从产品测试、工艺开发到项目放大生产，提供完整的纯化解决方案，将公司的产品与技术优势转化为客户的产品质量优势和生产成本效益优势，赢得商机或替代客户项目上的原有物料；二是针对市场上现有的填料无法满足客户对产品技术或生产成本方面的要求，公司与合作客户开发定制化的填料，这样的合作方案更加具有唯一性和排他性，能够为公司带来高质量的稳定业务；三是公司还与生物医药行业大客户建立战略合作关系，根据客户所有项目的技术需求、生产需求和推进节点，设立整体性的战略合作框架，为客户提供紧密的技术支持等各方面服务，形成有竞争力的整体合作方案，使得战略客户优先选择公司的产品，获得具有规模性和稳定性的业务。

公司境外销售采用直销和经销相结合的业务模式，直销模式下，公司位于美国的销售团队通过客户拜访、学术论坛、互联网或展会等方式接触国际医药企业，双方达成销售意向后由公司直接向客户销售。由于国外客户数量分布广泛，公司的主要分析色谱柱产品亦通过进驻Fisher Scientific、VWR等大型经销商平台进行销售，客户通过平台下单后，公司直接发货至终端客户以完成销售，对于欧洲、印度、韩国、日本等美国以外的海外市场，公司不仅自主面向终端客户拓展并获取业务机会，同时也借助具有一定客户资源的大型经销商，触及更多终端客户形成销售。

公司制定了完善的销售管理制度，包括了《客户服务管理办法》《销售业务管理办法》及《经销商管理办法》等，对合同签订、结算方式、信用政策、退换货政策等方面做了严格的规定。

2、采购模式

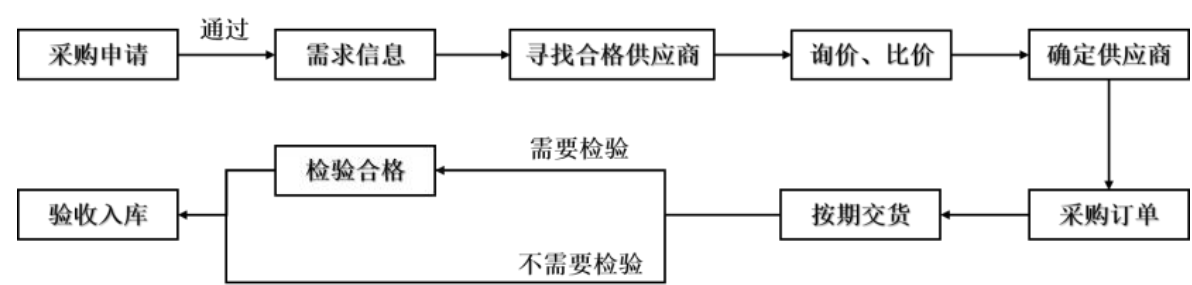
公司通过对采购流程管理、供应商管理、库存管理、费用预算管理、成本控制等方面制定了《采购管理制度》《供应商管理规程》等文件建立完善的供应链体系。

公司明确询比价、招标、电商、定向等采购方式确认依据从而确定供应商并签订《采购合同》或《订货协议》。同时制定了标准的合同模板及物料接收、验收及退换货等相关要求。

公司将供应商主要分为关键原辅料供应商、关键设备供应商、主要配件供应商及其他供应商进行供应商管理。制定了系统的供应商开发、评估、准入流程以及关键供应商定期质量回顾，同步建立合格供应商目录并及时更新。另与单一供应商建立深度合作的同时积极开发第二供应商，确保稳定供应。定期做好关键物料供应商审计。

公司制定完善的月度、季度及年度采购计划，做好相应的费用预算管理。大宗物料制定合理的送货计划，实现最小化库存并确保生产正常运行，同步实现零星物料批量采购，提高工作效率。

公司采购部建立系统的成本控制方案并积极落实，实现有效的成本控制。相应采购流程图如下：



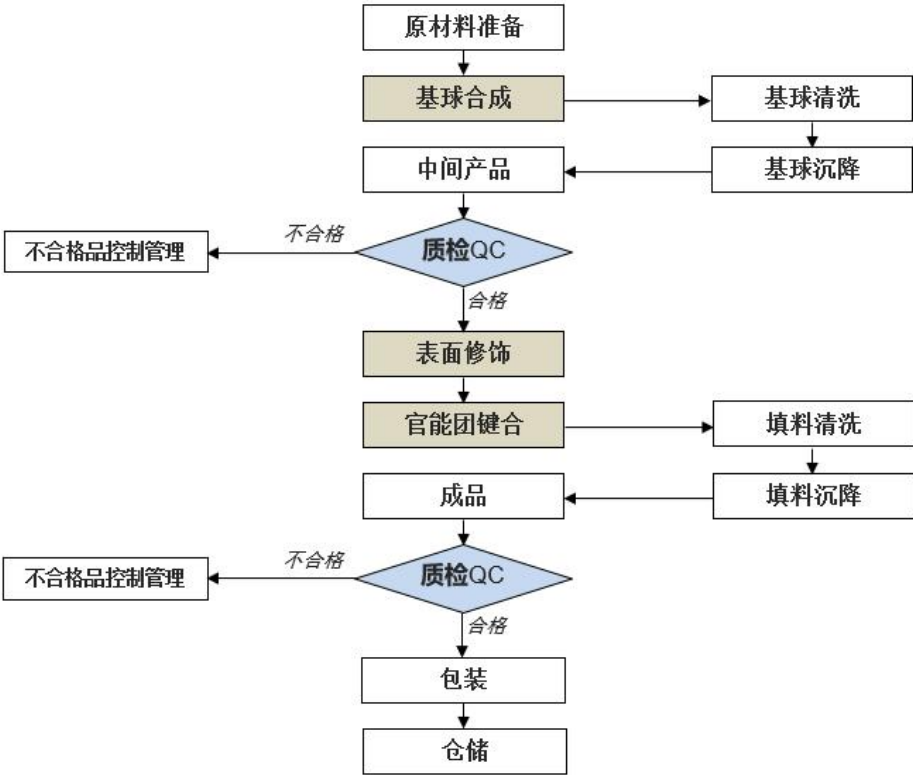
3、生产模式

公司生产的产品主要为分析色谱柱和色谱层析介质，其中，赛分科技主要负责境内销售的分析色谱柱的生产以及分析色谱填料的生产，扬州赛分负责工业纯化色谱层析介质的规模化生产，美国赛分主要负责分析色谱填料以及境外销售的分析色谱柱的生产。扬州赛分设有生产运营部对生产工作进行统一管理。目前公司的主要产品皆为标准化产品，成品及中间产品建立安全库存机制，可以保障日常的客户需求。同时公司会根据销售预测、安全库存量制定生产计划并组织生产；对于一些定制产品，公司会根据订单制定生产计划并组织生产；一些临时订单公司会及时调整生产计划来满足客户需求。

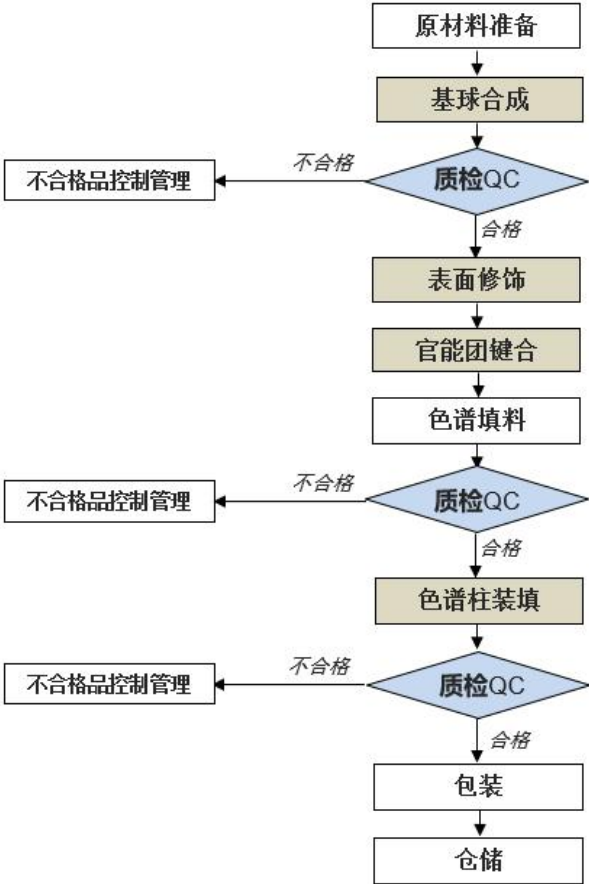
公司在苏州、美国和扬州三地的质量管理体系分别于 2013 年、2015 年和 2021 年通过了ISO9001 认证。扬州赛分在此基础上引用了ICHGMP的指导原则，规范各部门的质量管理流程，以满足医药企业客户对产品质量及其后期申报相关的法规支持。在生产过程中，公司实施“人机料法环”全要素和从原材料到生产过程到质检、贮存、发货运输的全流程控制，严格执行既定的质量手册、管理程序文件和操作规程，以确保生产过程合规和产品质量稳定。

赛分科技每款产品均有成熟的生产工艺和严格的过程控制，能够保障产品的高质量和一致性。具体生产工艺流程如下：

1) 色谱层析介质的生产

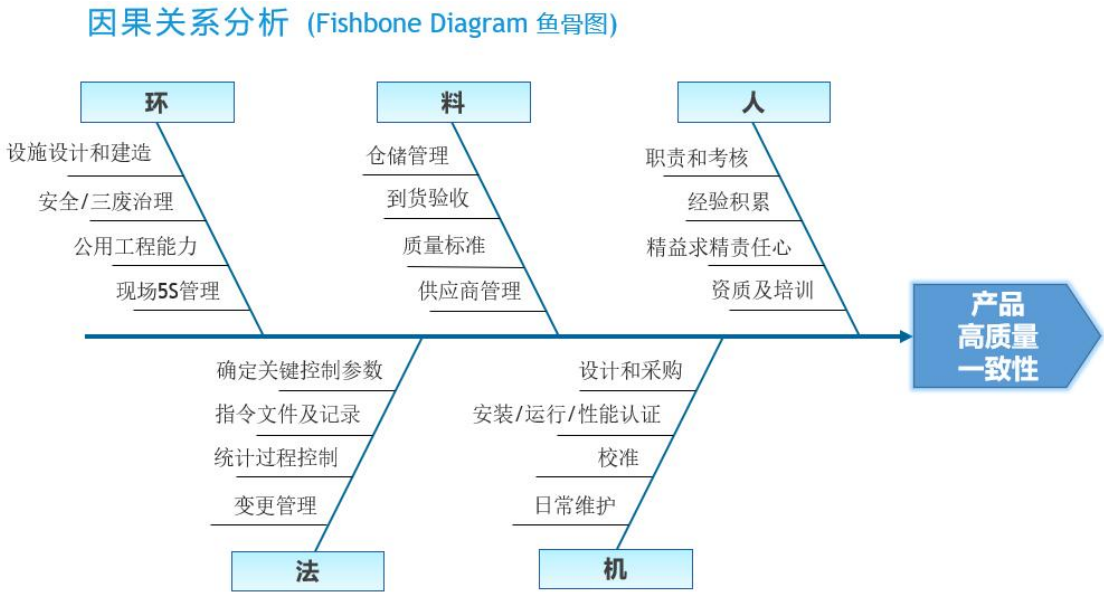


2) 分析色谱柱的生产

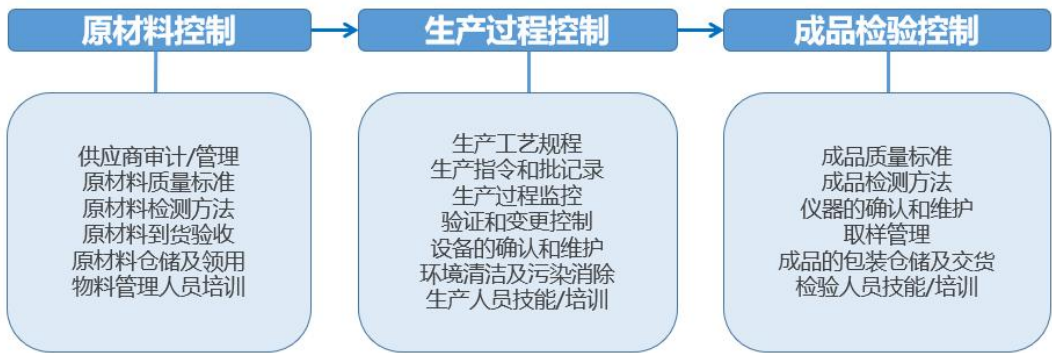


赛分科技建立了高标准的生产和质量管理体系，包括：1）全要素、2）全过程和3）全员参与的质量管理，为产品高质量一致性和客户满意保驾护航。

1) 全要素质量管理，如下：



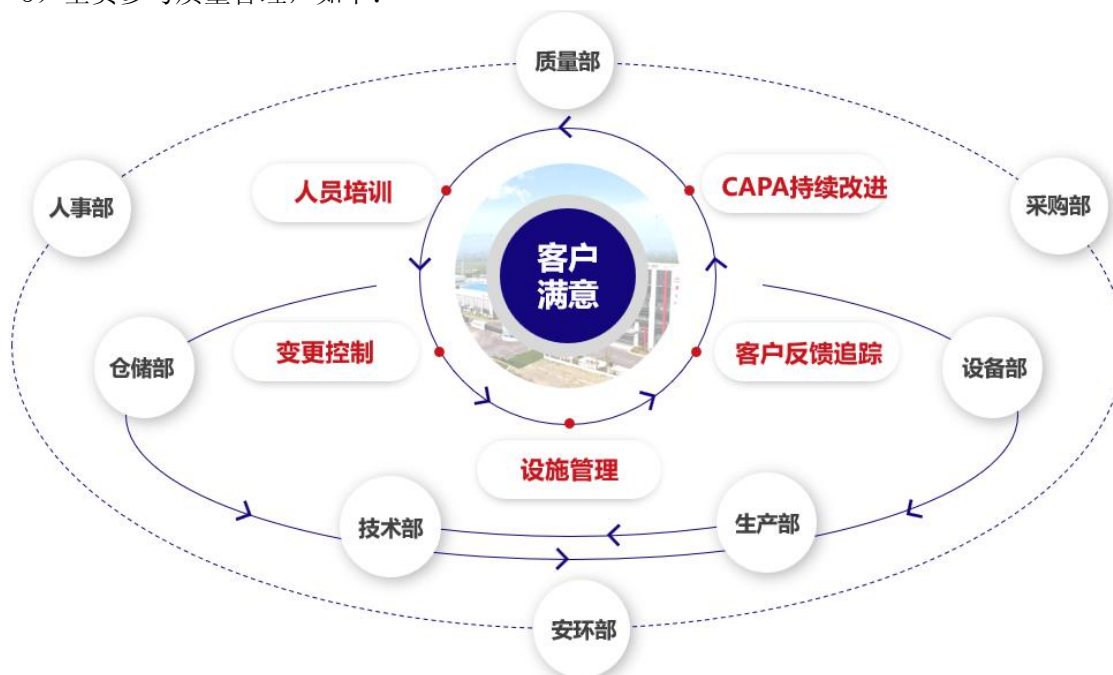
2) 全过程质量管理，如下：



**“聚焦客户需求，追求精益求精
强化过程管理，致力持续改进”**

质量方针

3) 全员参与质量管理，如下：



4、研发模式

(1) 研发模式

公司主要采用以客户需求为导向的自主研发模式, 基于已有的产品技术平台, 研究开发客户和市场需要的新产品。公司在苏州和美国均设有研发中心, 扬州赛分设立工艺技术放大技术中心。各研发中心共享资源和信息, 技术人员定期并及时交流, 充分发挥协同与互补作用。同时, 公司以研发中心为载体, 建立了产品线负责人制和面向客户的技术服务平台, 通过销售-研发-应用-生产/质量管理的团队合作, 及时有效地为客户解决技术问题。公司加大对核心技术研究的支持力度, 通过开展高难度、“卡脖子”领域创新项目的研究开发, 形成了具有自主知识产权的核心技术优势。公司研发中心还与国内外同行业知名企业进行广泛且深入的合作, 提高公司新产品开发及产业化效率, 并根据研发项目的需要, 公司邀请国内外学科专家和企业专家进行交流合作, 追求底层关键技术突破与创新。

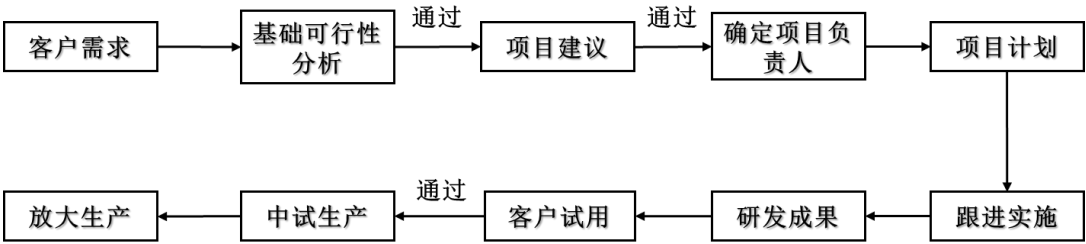
公司研发实行高管责任制, 由董事长黄学英博士总负责, 研发总监具体管理, 项目负责人直接负责项目运行和管理。研发团队根据生物医药产业结构发展趋势及客户具体的需求统筹把握创新研发的方向并设立研发项目组, 以进行产品应用研究、产品改进及新产品的开发。各项目组协调使用核心技术团队的资源, 专注于攻克产品使用、产品研发过程中遇到的问题, 满足全球客户在色谱分析和工业纯化领域的需求。

(2) 研发指导原则

公司以理论与实践相结合为宗旨, 指导色谱材料开发和持续创新。公司组建了由行业内资深的国际技术专家领衔的色谱科学、材料科学和蛋白工程学国际化研发团队, 经过 20 余年的研发探索与经验积累, 在微球合成技术、表面修饰技术、功能化修饰技术、功能生物大分子合成技术、核壳复合层析介质制备技术和色谱介质装填技术等色谱材料制作关键领域形成了先进的技术路线及工艺水平, 技术及产品优势是赛分科技能够替代国际领先竞争对手, 实现对全球领先下游药企客户持续稳定供货的关键因素。

(3) 研发流程

具体的研发流程为: 销售部收集客户需求并与研发中心进行讨论, 研发中心建立研发小组, 以小组形式进行基础可行性分析后提出项目建议, 经研发总监及总经理审批后确认项目负责人; 项目负责人带领研发小组编制研发项目计划, 完成项目立项, 并负责跟进实施; 得到研发成果后由客户进行试用和确认, 试用通过后进行中试生产, 成功后进行放大生产。赛分科技相应研发流程图如下:



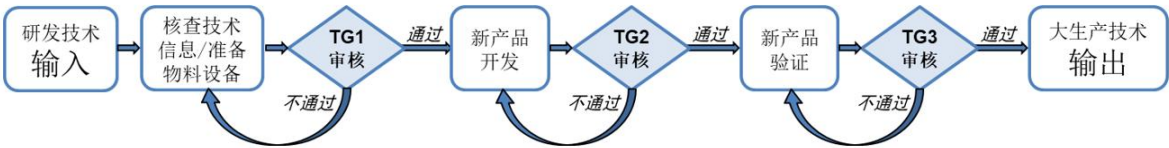
(4) 新产品引进NPI管理流程

在从研发到生产的技术转移过程中，公司建立了《新产品引进NPI管理流程》，提高研发和生产技术部门沟通合作的效率，确保公司能保质、保量、按时为客户提供所需产品。新产品工艺放大及产业化主要由赛分科技扬州有限公司负责，遵从《新产品引进NPI管理流程》，具体分为三个阶段：

TG1 研发输入审核：检查从研发输入的技术文件（生产工艺和检测方法）是否完备，关键工艺参数和控制措施/范围是否确定；转移放大工作所需物料和设备是否满足要求；对可预见风险是否有规避措施；

TG2 技术转移审核：检查新产品技术转移、放大工作的结果是否达到既定的产品质量标准和技术要求；审核工艺验证方案，验证工作所需资源是否齐备；

TG3 工艺验证审核：审核工艺验证报告，检查新产品工艺验证工作的结果是否达到既定的产品质量标准和一致性要求，工艺技术输出是否可以用于大生产；生产工艺技术文件是否满足生产部的要求。



(三) 所处行业情况

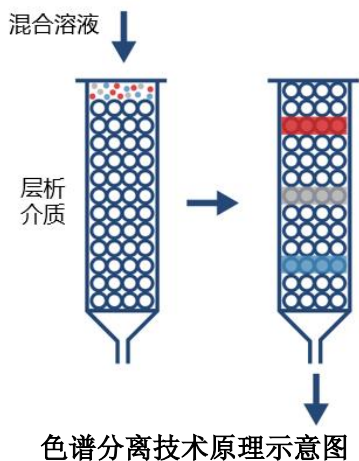
1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1. 色谱技术概况

(1) 色谱技术原理

1903 年俄国化学家茨维特使用石油醚将植物中的绿叶色素进行溶解，然后使用玻璃柱将碳酸粉末进行填充，并将溶解后的绿叶色素通过玻璃柱，得到了不同颜色的绿叶色素谱带，他将这一过程命名为“色谱（Chromatography）”。其后，在 1941 年诺贝尔奖获得者Martin和Synge建立了液相色谱的分配理论，这一理论奠定了今后色谱技术发展的基础。

液相色谱技术是目前最为常见的色谱技术，是利用被分离物质在固定相和流动相中分配系数不同以使组分分离的方法。流动相作为载体，携带了待测的样品/混合组分进入固定相，固定相用来分离被测组分，当混合组分随着流动相从装有色谱填料的容器一头进入、向容器另外一端流动时，混合组分中各个成分物质因物理和化学性质不同，与色谱填料作用力不同，导致各组分物质在固定相中的迁移速度有差异，最终各组分按顺序从柱子另外一端流出，从而实现各组分分离的目的。



其中，固定相的选择对样品的分离起着重要作用，用作固定相的色谱填料是影响液相色谱性能的核心耗材。色谱填料是用于捕获和修饰单抗、抗体片段、疫苗和其他生物分子的介质，不同种类的色谱填料能够广泛用于多种样品类型的分析检测以及纯化分离，根据核酸、蛋白质、小分子和大分子的不同物理性质和化学性质，选择适合的色谱填料，能够实现从样品混合物中筛选目标样本的纯化目的。

(2) 色谱技术分类

根据应用场景的不同，色谱产品可应用于分析色谱及工业纯化两大领域。

①分析色谱技术

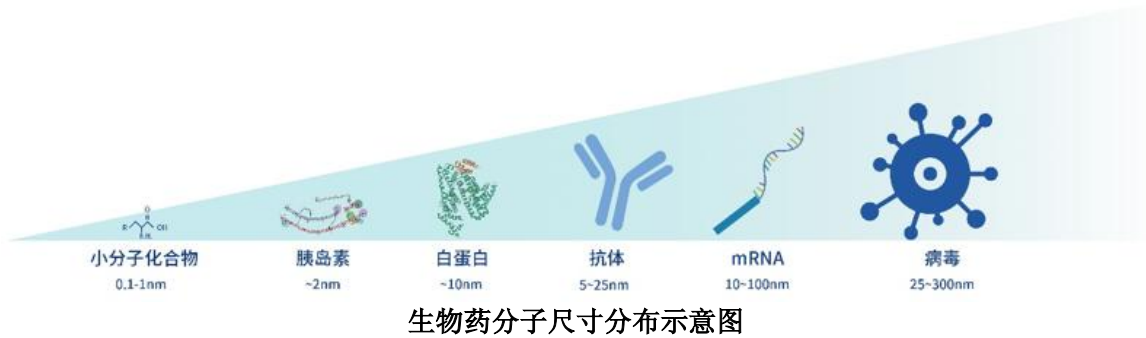
分析色谱技术是一种超高效、高精度度、高准确率的分析技术，广泛应用于药物的分析检测和质量控制、中药复杂组分分析、医疗诊断、食品分析检测、农药残留物检测、水质和环境监测等领域。分析色谱技术的主要应用平台为高效液相色谱系统，分析色谱柱则是其中的核心部件，性能优异的色谱柱具备较高的稳定重复性和较长的使用寿命，在保证更好的分辨率和准确性的同时，可以节约分离时间和成本。

②工业纯化技术

工业纯化是指根据临床用药和制剂要求，用适宜的溶剂和方法，从原料中提取有效物质、除去杂质的过程。工业纯化色谱技术的主要应用平台为层析系统，工业纯化色谱填料（又称“层析介质”）是其中的核心耗材。作为生物药规模生产过程中下游纯化环节的关键材料，层析介质的需求量随着药物生产规模的放大而增加。

(3) 色谱技术在医药行业的应用

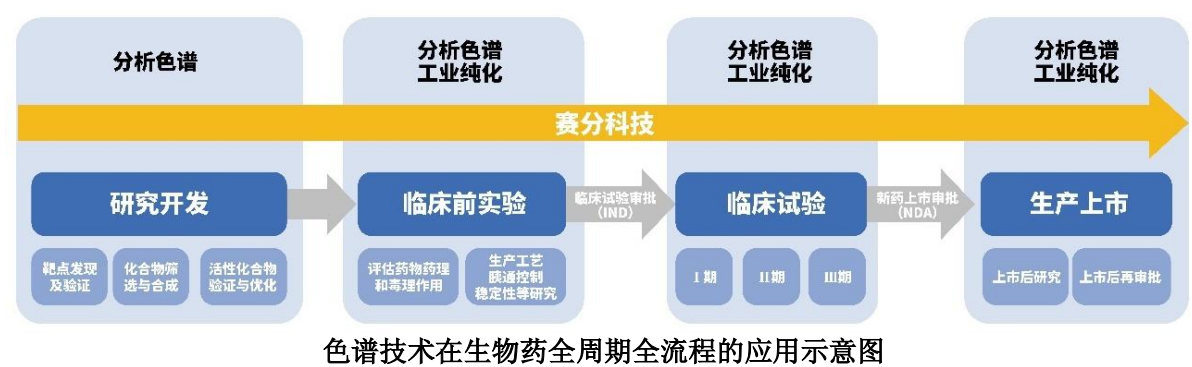
生物药品种类繁多，包括单抗、双抗、ADC、疫苗、胰岛素、mRNA等核酸药物、融合蛋白、白蛋白、GLP-1 类似物、多肽、肝素、质粒、病毒、AAV、VLP等。



生物药的生产一般分为上游和下游两个阶段，上游生产通过分子构建，细胞株筛选，发酵表达药物分子；下游生产将发酵产生的生物发酵液进行分离纯化，去除各种杂质，得到单一组分的目标药物。

在下游纯化工艺中，由于生物发酵液含有成千上万种不同的生物大分子及小分子，品类丰富且具有复杂的化学结构和空间结构，而目标药物分子只是其中之一，分离纯化难度很大，需要结合生物样品的特性开发不同的色谱分离纯化方法才能得到符合质量标准的产品。例如，根据分子特异性亲和开发的亲和色谱介质，为电荷异质体开发的离子交换色谱材料，为疏水性差异开发的疏水色谱介质，根据分子量差异开发的体积排阻色谱介质，为复杂样品开发的复合模式色谱介质，以及其他多种分离模式的色谱介质，以满足不同生物药纯化分离的需求。

生物药的创新药物或类似药的研发阶段包括研究开发、临床前实验、临床试验、生产上市等，色谱技术全程贯穿并应用于生物药的研发、生产及应用等各个环节，全周期全流程发挥关键作用，如下图所示：



色谱技术在生物药全周期全流程的应用示意图

1) 不同色谱技术在医药行业的应用

①分析色谱在医药行业的应用

分析色谱主要应用于研究开发阶段、临床前实验阶段、生产应用阶段以及全过程的质控环节，全球制药行业的研发和质量控制实验室利用分析色谱技术将混合物中各组分进行分离，通过监控和分析这些组分的含量和杂质情况，进行药物鉴别、含量测定和杂质检查，为药物的生产工艺优化、质量研究与控制、稳定性考察、药理毒理及临床研究等提供重要的参考依据，有力地指导药物的开发研制，同时为药物的安全有效性提供保障。

②工业纯化在医药行业的应用

随着生物药流程的推进和延伸，工业纯化技术的应用也随之凸显，与分析色谱技术不同，工业纯化技术的目的是将目标物与杂质及有害物质分离，且将潜在内源病毒样颗粒和外源病毒进行灭活去除，进而制备出高纯度、低潜在危害的产品，工业纯化是药品生产的核心环节，其技术的先进性决定了药品的质量及药品生产效率和成本，对药物的安全有效性起着至关重要的作用。

高分辨率的分析色谱柱可以帮助测定不同组分的含量和杂质情况，并获取多样的定性、定量数据。高载量、高收率的工业纯化填料可以帮助提高药物生产效率，并获得高纯度、低潜在危害的产品，两者共同构成了生物药的质量、有效性和安全的重要保障，基于此特点，色谱技术在医药领域中得到广泛应用。

2) 色谱技术在药物制备不同环节的应用

色谱技术作为对药物进行分离纯化和分析检测最常用也是最稳定的技术，覆盖药物制备全流程，从药品研究开发、临床前实验到临床 I、II、III 期、生产应用以及质量控制的各个环节都涉及色谱技术的应用，色谱在药品安全性及有效性层面扮演着至关重要的角色。

①色谱在研究开发阶段的应用

色谱在药品的研究开发这一前期阶段便已介入，药物研发是极其精确的过程，各项参数都需要尽可能的准确，以此来保证准确地把握药物当中的成分及含量。残留药物的检测一直是一个严峻的问题，残留药物由于含量可能较低，检测难度相对较高，而高效液相色谱法这一分析色谱技术反应过程十分灵敏，在残留药物检测方面具有独特的优势；其次，工作人员根据药物样品的不同成分产生的不同疗效分别确认有效成分，直至所研发的样品应用于临床试验，而分析色谱能够有效地确定药品中的成分；同时，由于药物中成分复杂，多为各类有机物，有着多种的异构体，这些客观因素都给药物中各项成分的具体含量测定带来了一定的难度，而运用分析色谱对混合组分进行分析，各项成分都可以在色谱结果中得到明显的体现。分析色谱能够对药物成分和含量进行较为准确的分析

和测定，为进一步的研究实验打下良好的基础。随着我国创新药研发需求的逐步释放，以及仿制药生物等效性带来的增量需求，近年来我国药物研发市场发展迅速，为分析色谱行业的发展奠定了市场基础。

②色谱在临床前实验阶段的应用

临床前实验阶段的目的是评估药物的药理和毒理作用，药物的吸收、分布、代谢和排泄情况（ADME），为了深刻描述并理解药物的作用机理，需要对大量生物样品进行定性定量分析，这些生物样品的取样量少、基质复杂、药物和代谢产物浓度低但样本量大，因此要求分析方法特异性强、灵敏度高、重现性好、简便快速，并具有一定通量。分析色谱技术灵敏度高、简便快捷且集分离和分析功能为一体，可以适用不同类型化合物的定性定量分析，在临床前实验阶段，生物药物在表达、制备、储存过程中，各种微环境的影响会导致生物分子变化，于是需要分析色谱技术对生物药物的理化特性、生物学特性、纯度和杂质进行测定、分析和分离，以保证生物药物的安全性、有效性和批次稳定性。同时，临床前实验阶段还会进行生产工艺、质量控制、稳定性等研究，其中工业纯化技术在生产工艺研究中便开始应用介入，分析色谱则在质量控制和稳定性研究中扮演重要角色。

③色谱在临床试验阶段的应用

临床试验阶段在人体（病人或健康志愿者）进行药物的系统性研究，目的是确定试验药物的疗效与安全性，一般分为I、II、III期临床试验。在此阶段，需根据临床试验结果不断改进优化产品及技术，分离纯化是医药制造过程中核心环节，该环节的关键耗材工业纯化填料的需求规模将随着试验阶段的推进而不断放大，医药企业在药品申报时需一并报备相关色谱填料厂家。作为关键物料，填料一旦变更将会导致生产工艺有所改变，进而有可能对药品安全性、有效性和质量可控性产生较显著的影响，根据《生物制品生产工艺过程变更管理技术指导原则》等有关规定，分离纯化方法的变更应进行相关的技术评价，并进行验证，具体包括变更前后主要有效成分生物学变化的研究、变更前后连续3批产品质量分析和适当的临床试验，周期较长，因此，医药企业在产品获批后第一供应商供货及时的情况下，通常不会轻易更换色谱填料供应商，然而随着国家持续推进医药产业改革，“医控费”、“仿制药一致性评价”和“药品带量采购”等政策陆续出台，制药企业对成本端的重视程度大大提升，同时随着国际贸易环境不确定性增加导致国际厂商供货延迟，药企客户出于对供应链安全和原材料供货稳定性考虑，对国产填料的采购意愿也进一步提升。

④色谱在生产阶段的应用

随着药物获批上市进入生产阶段而产生的大规模且稳定的量产需求，色谱填料厂家作为药物生产制备关键耗材的供应商，其产能、供应链稳定性以及批次间一致性都是药企客户的关注重点。同时，高载量高寿命的填料能够帮助提高批处理量及大规模纯化效率，更容易获得客户的青睐。

⑤色谱在质量控制环节的应用

药品质量直接关系到患者的生命安全，因此质量控制是医药企业生产和管理的重中之重，药品的质量控制贯穿药品生产的每个环节，基于生物药的结构复杂性和异变性，需要对其进行全面的检测和质量控制，以保证产品的安全和有效。分析色谱技术作为药品纯度和含量测定的主要技术，能够对药物全面地定性、定量分析，通过有效监控药物中的杂质进而确保药物的质量和安全性。

2. 色谱行业概况

（1）色谱介质市场

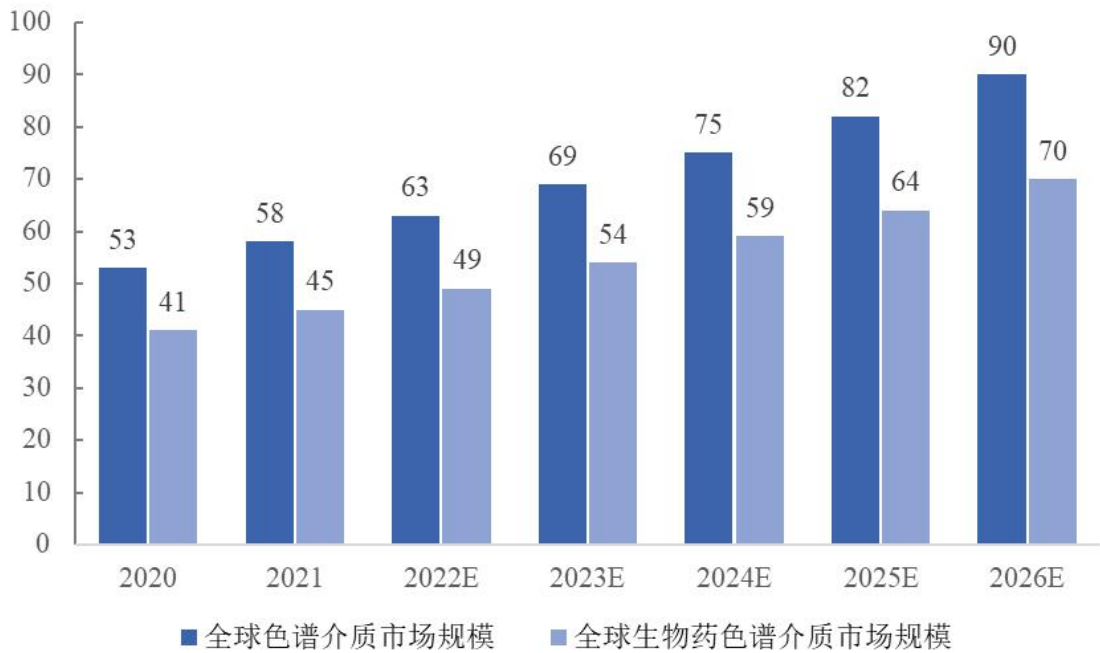
生物药生产包括上游发酵及下游工业纯化。下游纯化环节在整个生物药生产中占据主要生产成本，以单抗为例，下游分离纯化环节占据总生产成本的65%以上。下游分离纯化主要涉及收获、层析捕获、低PH病毒灭活及深层过滤、层析、除病毒过滤、浓缩超滤、无菌过滤等环节，层析是整个下游纯化工艺的核心环节，层析使用的设备及耗材主要为层析系统和色谱填料（又称“层析介质”）。



生物药分离纯化流程示意图

近年来随着下游生物制药、学术研究、食品安全领域的不断发展，全球色谱介质市场规模稳步提升，根据前瞻产业研究院数据，2024 年全球色谱介质市场规模预计达到 75 亿美元，预计于 2026 年达到 90 亿美元，2024-2026 年期间年均复合增长率为 9.54%。生物制药是色谱介质最为重要的应用领域，随着全球生物研发投入不断增加，抗体、疫苗、重组蛋白等下游生物药市场不断扩张及新药逐步放量，全球生物药色谱介质市场需求快速扩张，根据前瞻产业研究院数据，2024 年全球生物药色谱介质市场规模预计为 59 亿美元，预计于 2026 年达到 70 亿美元，2024-2026 年期间年均复合增长率为 8.92%。

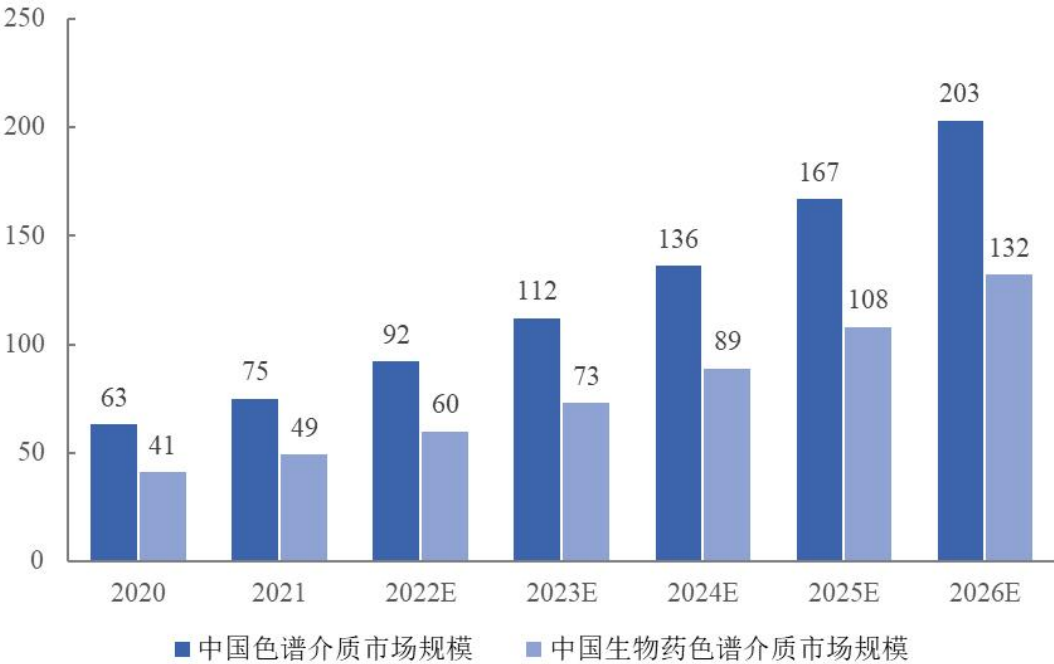
2020-2026 年全球色谱介质和生物药色谱介质市场规模（亿美元）



数据来源：前瞻产业研究院

相比国外，我国色谱介质行业发展较晚，但随着近年来中国从政策层面及科技研发支持方面加大对生物医药的重视及投入，受技术创新、产业结构调整 and 支付能力增加等因素驱动，国内生物药行业得以迅速发展，色谱介质作为生物药行业生产中不可或缺的关键耗材，随着下游市场需求不断释放，我国色谱介质行业规模呈现高速增长趋势，生物药色谱介质市场规模的增速尤为明显。根据前瞻产业研究院数据，2024 年中国色谱介质市场规模为 136 亿元，预计于 2026 年达到 203 亿元，2024-2026 年期间年均复合增长率为 22.17%。2024 年中国生物药色谱介质市场规模为 89 亿元，随着我国在生物药领域的研发投入不断增加，国际重磅生物药专利的到期，未来 5 年我国生物药色谱介质市场仍将保持高速增长，预计于 2026 年达到 132 亿元，2024-2026 年期间年均复合增长率为 21.78%。

2020-2026 年中国色谱介质和生物药色谱介质市场规模（亿元）

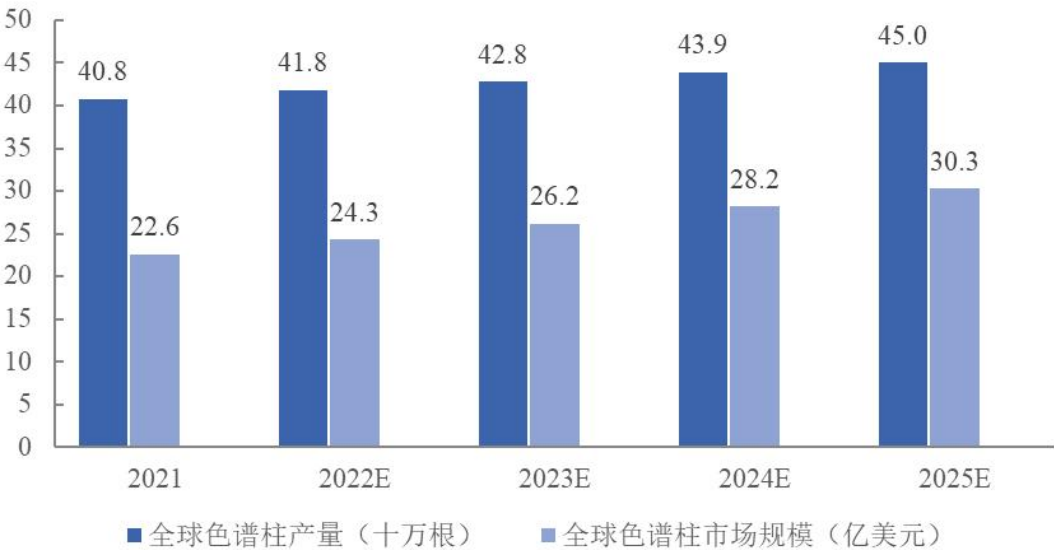


数据来源：前瞻产业研究院

(2) 色谱柱市场

分析色谱技术主要应用于药物的研究开发及质量检测，分析色谱柱是分析色谱系统的核心耗材。根据前瞻产业研究院数据，2024 年全球色谱柱产量达到 439 万根，市场规模达到 28.2 亿美元，随着下游制药工业、食品检测、环境保护等领域的发展成熟以及全球色谱柱生产技术的不断创新，未来全球色谱柱行业将保持稳步增长，2025 年全球色谱柱产量预计达到 450 万根，全球色谱柱市场规模预计达到 30.3 亿美元，增速将达到 7.45%。

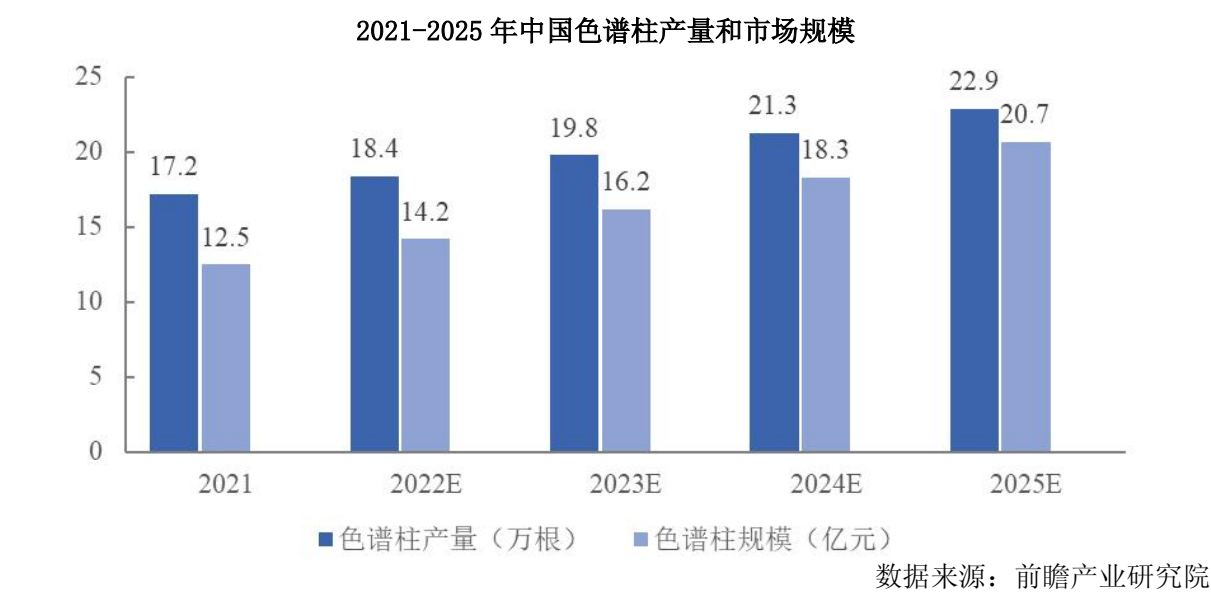
2021-2025 年全球色谱柱产量和市场规模



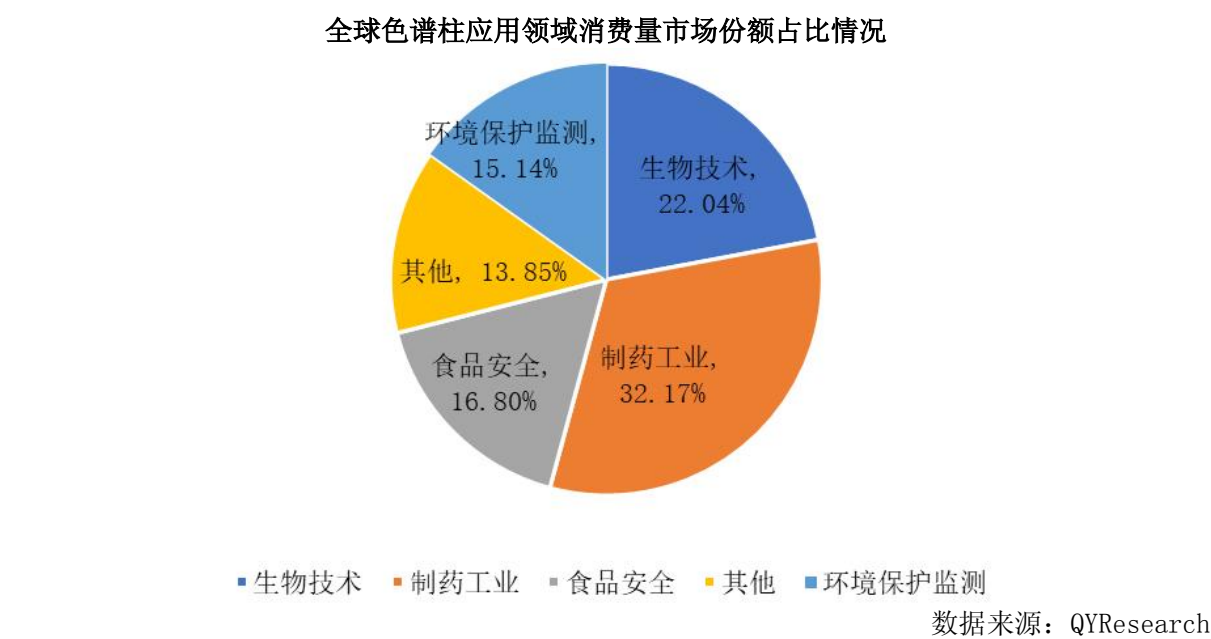
数据来源：前瞻产业研究院

近年来，随着我国生物药行业的高速发展，国内色谱柱企业凭借相关技术水平与产品质量的提升，加之生产制造成本的优势，形成进口替代发展趋势。根据前瞻产业研究院数据，2024 年中国色谱柱产量达到 21.3 万根，占全球色谱柱产量比例为 4.85%，中国色谱柱市场规模达到 18.3 亿元，未来随着下游领域的需求驱动以及进口替代趋势的进一步增强，中国色谱柱市场将保持高速增长，

2025 年中国色谱柱产量预计达到 22.9 万根，中国色谱柱市场规模预计达到 20.7 亿元，增速将达到 13.11%。



根据QYResearch数据，在全球范围内，色谱柱市场主要受生物技术与制药工业的推动，该领域消费量占色谱柱整体市场份额的比例合计达到 54.21%。其次为食品安全与环境保护监测领域，分别占色谱柱整体市场份额的 16.80%与 15.14%。



3. 色谱行业发展趋势

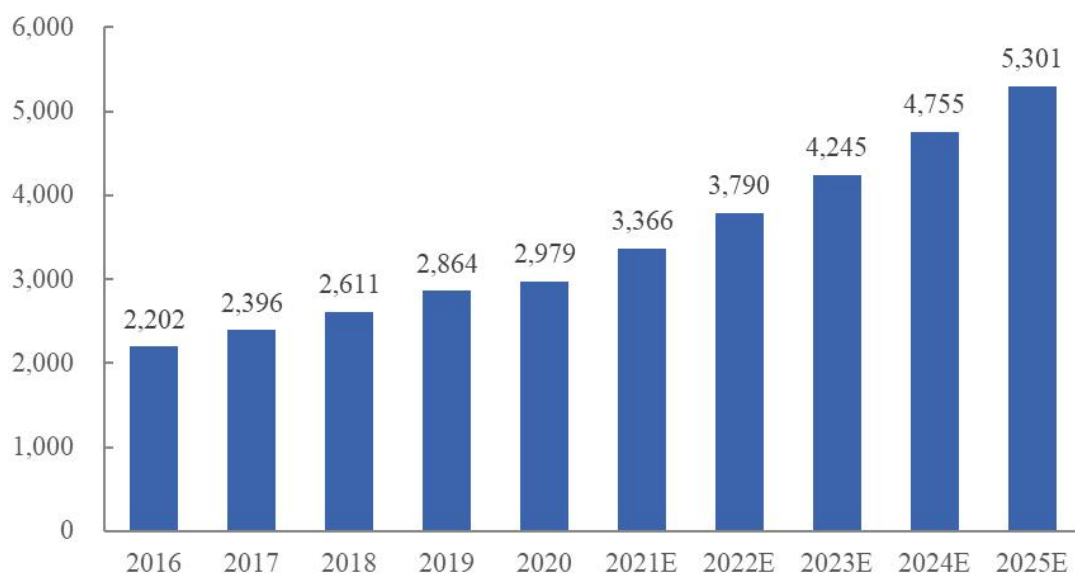
近年来新的药物形式和给药技术快速发展，传统小分子化药不断迭代，单抗、疫苗、重组蛋白等大分子生物药物迎来快速应用发展的黄金期，ADC、双抗、mRNA、核酸、基因细胞治疗等新生物医药技术不断涌现，全球生物制药产业发展势头强劲。色谱分离技术是对药物进行分离纯化和分析检测最常用也是最稳定的技术，各类药物的研发及生产都离不开色谱技术的应用。

(1) 下游生物制药行业的需求提升驱动色谱行业市场增长

得益于全球生物创新药研发投入的增加、新药研发成果的涌现以及现实临床需求量的持续增加等因素，全球生物药行业得以迅速发展。根据Frost&Sullivan统计数据，2016 年至 2020 年，全球生物药市场从 2,202 亿美元增长至 2,979 亿美元，复合年增长率达 7.85%。受临床需求扩充、技术

进步及新一代产品收入增长的驱动，预计 2025 年全球生物药市场将进一步达到 5,301 亿美元，2020 年至 2025 年复合增长率为 12.22%。

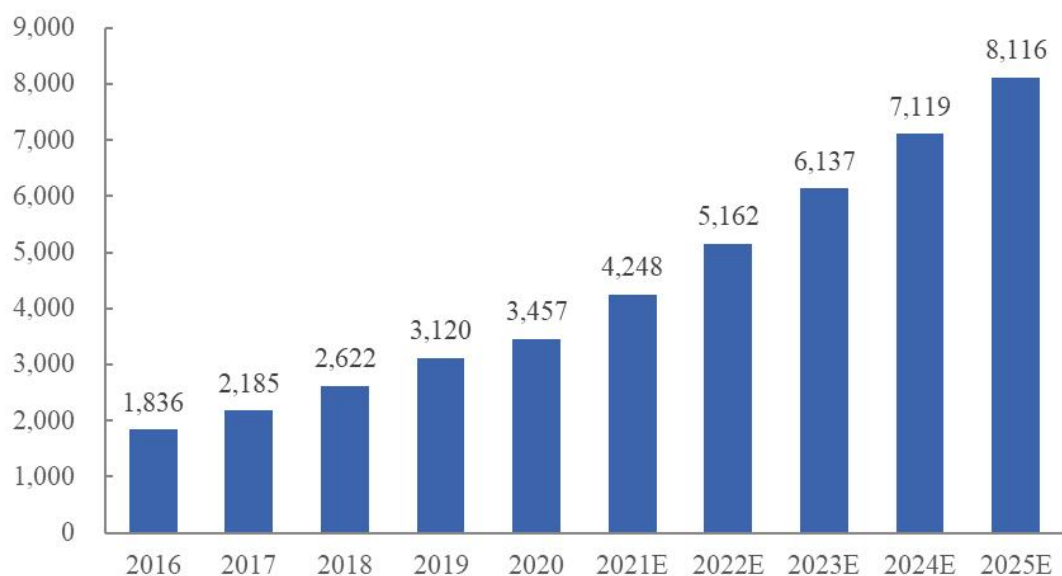
2016-2025 年全球生物药市场规模及预测（亿美元）



数据来源：Frost&Sullivan

受到庞大人口基数带来的巨大市场需求、国际重磅生物药专利到期、大量海归人才回流以及国内资本助力等因素影响，中国生物药市场取得了高速增长，2016 年至 2020 年，中国生物药市场规模由 1,836 亿元增长到 3,457 亿元，复合年增长率高达 17.14%，目前我国处于临床阶段的生物创新药包括 100 余个生物类似药项目（9 类单克隆抗体方向）、20 余个 ADC 项目、15 个以上 BsAb 项目、15 个以上 CAR-T 项目，受益于生物制药研发投入大量增加、经销模式创新与供应链产能提高，随着未来大量项目进入商业化，中国生物药市场规模将保持高增速，根据 Frost&Sullivan 统计数据，预计 2025 年中国生物药市场规模将达到 8,116 亿元，2020 年至 2025 年复合年增长率为 18.61%，发展势头强劲。

2016-2025 年中国生物药市场规模及预测（亿元）



数据来源：Frost&Sullivan

近年来，全球医药行业的蓬勃发展，推动了关键耗材色谱填料市场的进一步增长。在中国的低成本优势下，生物药产能呈现向中国转移的趋势，同时在产业政策的指引下，我国生物医药行业的快速进步、多种创新药市场的显著发展，成为刺激色谱产品需求增长、推动色谱行业市场发展的重要因素。

(2) 进口替代趋势增强

国家药品集采政策逐步落地使得我国药品销售价格下降，制药企业对成本端的重视程度大幅提升，国内具有优势的劳动力和生产成本将推动国产化产品在价格方面较海外供应商具备一定优势。国家对生物安全的高度重视以及近几年复杂的国际关系促使国内制药企业对于生产的核心耗材供应能力提出了较高的要求，海外企业由于国际贸易摩擦影响，全球供应链受阻，药企客户出于对供应链安全和原材料供货稳定性考虑，对于寻求性价比更高的国产色谱供应商的需求强烈，而国内色谱企业通过持续加大研发投入，不断提升自主创新、工艺技术和生产质控能力，推动成本下降及性能升级，越来越多国内色谱企业已经具备生产一流的层析介质的能力，逐步与国际领先企业形成有效竞争，进口替代趋势明显。

(3) 客户对产品质量要求提高

生物药分离纯化，是生物大分子药品的核心生产环节，分离纯化环节的质量直接决定了生物大分子药品的综合性能表现。随着国家将生物安全纳入国家战略体系，监管部门对生物药的纯度和质量要求越来越高，医药行业对上游供应链的稳定性和安全性高度重视，对于关键耗材的要求显著提升，药企倾向于选择具有更高机械强度、更高化学稳定性、更高载量和使用寿命的高质量分离纯化产品，保障药品的安全性及有效性。产品质量高、品牌口碑良好的企业将在未来的市场竞争中更具竞争力，将获得市场认可并得到持续发展。

(4) 新的应用场景催生产品创新需求

随着医药技术的进一步创新发展，新靶点、新制剂的生物药品不断涌现，生物活性物质种类越来越多，组成结构愈加复杂，且由于生物药具有分子量大、结构复杂且可变、容易受到各种理化因素影响等特点，在生物发酵、目标产物的分离纯化等复杂生产过程中存在异变性，为药物的分离纯化带来了很多挑战，需要开发更创新的产品进行深入表征分析。同时随着色谱应用场景延伸至ADC、双抗、核酸、基因治疗等新兴领域，催生了新的分离纯化需求。以上都对色谱技术创新水平和产品性能提出了更高的要求，将有利于产品创新能力强、市场结合度高的企业快速发展。

4. 色谱行业进入壁垒

(1) 技术与人才壁垒

色谱柱和色谱填料因分离模式、基质材料、孔径大小等的不同，导致其产品种类较多，开发技术含量高，生产制备要求高，研发人员需整合多个前沿领域的交叉技术，包括材料、化学、物理和生物等多个领域，而技术积累与品种丰富都需要较长的开发时间，加之医药领域的快速发展导致新药研发方向不断涌现特色化需求，以及下游客户对色谱柱和色谱填料的品种、品质要求不断提高，色谱企业需要密切关注新方法、新工艺的研发动态并将其应用到实践中来，还需要前瞻性地预测新兴产业的发展动态，持续研发新品种，新进入企业由于研发技术、人员储备不足，缺乏相关经验，难以满足客户多样化、差异化需求，难以在短期内取得技术优势并对现有竞争格局产生冲击。

(2) 品牌壁垒

色谱柱和色谱填料的质量与性能直接影响到实验分析检测与生产纯化分离结果，对产品的研发与生产效率影响较大，因此，客户对于色谱柱及填料的各项功能性指标要求极高，在采购时倾向于品牌认可度高、市场口碑好的产品。品牌培育是一个漫长的过程，要求产品质量长期稳定可靠，尤其在色谱柱和色谱填料行业，用户对产品的使用、认可需要一个较长的周期，从用户接受使用到获得良好体验到认可品牌并实现口碑相传再到获得公信力认可从而用于科学文献的发表，一般需要若干年甚至十余年的时间。长时间的良好客户体验有助于企业建立信誉，形成较强的客户粘性，从而树立强大的品牌影响力。新进入行业的厂商难以在短时间内获得用户及市场的认可，行业品牌壁垒明显。

（3）规模壁垒

用于工业生产的色谱填料单笔订单产品需求数量往往较大，企业需要达到一定的生产规模才能有效降低综合生产成本，保证合理利润空间。规模较小的企业抗风险能力较差，容易受原材料价格波动、汇率波动等因素影响，只有具备较强成本控制能力和规模优势的企业才能在激烈的市场竞争中生存下去。同时，色谱行业竞争激烈，企业只有不断提高研发设计能力、提升产品品质、完善生产工艺，才能持续获得下游客户的认可，而只有具备较大生产经营规模的企业才能在上述方面不断投入，以维持企业的核心竞争力，新进入企业很难在短时间内完成规模效应和成本控制。

（4）客户壁垒

分离纯化作为医药制造过程中重要的下游生产环节，根据《生物制品生产工艺过程变更管理技术指导原则》等有关规定，分离纯化方法的变更应进行相关的技术评价并进行验证，包括变更前后主要有效成分生物学变化的研究、变更前后连续3批产品质量分析和适当的临床试验。因此，制药企业在产品获批时需报备相关色谱填料厂家，若更换供应商，将经历严格的替换程序，需履行的各项工艺开发、性能确认、寿命验证等手续较为复杂，整体时间周期较长，投入成本较高，涉及工作量较大，这使得客户与色谱填料供应商形成了粘性较强的合作关系，行业存在较高的客户壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）工业填料业务行业地位

①全球稀缺产业 行业壁垒高

公司是全球范围内少数同时具备分析色谱及工业纯化介质领域先进研发及规模化生产能力的企业之一。色谱材料的开发及商业化，需对生物医药领域及生物技术有深入理解和深度实践，并在色谱技术、材料科学、化学蛋白工程等多个前沿领域长期积累，并进行交叉整合，因此这一行业壁垒较高，全球仅有少数公司具备该领域的商业化能力。

②掌握核心技术 完善工艺平台

公司全面掌握微球、表面修饰、官能团配基三大核心技术，软胶/硬胶全线产品自主研发生产，能够为客户提供技术交流、填料筛选、工艺优化，寿命验证，工艺验证、层析柱填装等全流程技术服务，已经完成抗体、重组蛋白、多肽、胰岛素等生物药领域的众多商业化和临床III项目的工艺变更，工艺稳定性高。

③性能稳定优异 比肩国际产品

公司的MabPurix系列Protein A亲和填料是中国第一款通过FDA DMF备案的国产亲和填料，同时离子交换填料也已通过FDA DMF备案。公司的亲和层析、离子交换、疏水层析、反相层析、复合模式等色谱填料的关键性能已达到或超过同行业竞品中的先进水平，在技术支撑、供货周期、价格等方面相较Cytiva、Merck KGaA等国外竞争对手更具优势，已逐步实现对其境内市场的份额替代。公司的色谱填料产品线齐全，能够满足全部市场主流药物及新兴药物的研发、临床和生产需要，并提供全流程技术服务。公司产品的原材料和设备均来自国内供应商，高度国产化。

（2）分析色谱业务行业地位

①具有全球影响力的唯一国内企业

赛分科技在美国拥有完整的研发、生产和销售运营，20余年的欧美市场和客户的积累，已形成市场认可的商业品牌，是分析色谱领域具有全球影响力的唯一中国企业。公司的分析色谱产品和分析解决方案处于国际先进水平，已形成了与行业龙头Thermo Fisher、Tosoh和Waters在全球市场有效竞争的市场格局。

②全球领先技术 行业标杆品牌

公司的色谱柱产品线完整，涵盖体积排阻、离子交换、疏水、亲和、反相等种类，规格从内径0.3mm到5cm，产品超过1000种。不仅核心技术自主开发，能够突破全球技术壁垒，更贴近中国生物制药客户需求，而且具备全球顶尖的分析色谱产品研发技术团队，不断推出新产品解决生物制药色谱分离前沿问题。

③全球高度认可 应用经验丰富

公司在全球累计客户超过5,000家，涵盖80%以上大型药企，与VWR、Thermo Fisher、Merck等国际巨头长期合作，是Agilent自2009年起的生物色谱柱战略合作伙伴，公司的产品在全球生物药

研究的前沿领域得到广泛应用，国际上使用公司产品发表的文章、文献超过 1500 篇。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来，多款重磅生物类似药如贝伐珠单抗、阿达木单抗、曲妥珠单抗、利妥昔单抗、英夫利西单抗、托珠单抗、地舒单抗、帕妥珠单抗等在国内上市，销售额快速增加，生产规模的扩大，提升了对色谱填料的需求。同时，已有多个省份进行了生物类似药的集采探索，对市场产生显著影响，相比进口填料，国产填料价格较低，在集采压力下更受药企青睐。除此之外，国产色谱填料在绝大部分项目上的性能表现已达到进口填料水平，在部分项目上已超越进口主流品牌，在供应链安全、技术支持、需求响应等方面也具有优势，因此，部分生物类似药生产用的色谱填料已经进行国产化替换，还有一些项目正在国产化替换过程中，使得国产色谱填料的市场份额有所增加。

另一方面，国内生物药企的研发能力也在快速提升，越来越多的复杂结构抗体如双特异性抗体、ADC、Fc融合蛋白、纳米抗体等进入临床前或临床阶段，对纯化工艺提出更高要求。同时，本土创新药加速出海，多家ADC企业的项目收获了国际生物药巨头的重磅合作，在提升行业信心的同时，也推动生产工艺对标国际标准。新的行业变化也对国产色谱填料提出了新的要求，例如提升载量、提高耐碱性、增强高pH耐受性、开发特异性亲和填料等，这既是对产品研发能力的挑战，也带来了新的商业机遇。

2024 年，中国GLP-1 行业在糖尿病和肥胖治疗领域迎来快速发展，2024 年新版国家医保目录进一步纳入国产GLP-1 类药物，国家药监局（NMPA）明确将肥胖症纳入GLP-1 药物的适应症范围，大大提升了GLP-1 类药物的市场空间。同时，全球范围内司美格鲁肽、替尔泊肽等GLP-1 类药物的原料药需求激增，使得国内企业加速布局和扩大多肽类原料药的产线和产能，对色谱填料这一关键生产耗材的需求也大幅增加。特别是在激烈的竞争格局下，无论是临床项目开发及商业化，还是原料药的生产，都面临巨大的降本增效压力，因此性价比更高的国产色谱填料更受到青睐，国产化替代带动反相、疏水等模式的国产色谱填料需求增加。

2024 年，轻医美（注射填充、皮肤修复）和创伤敷料需求增加，推动重组胶原蛋白市场规模突破性增长。而消费级护肤品需求旺盛，众多企业推出重组胶原蛋白面膜、精华液，抢占C端市场，拉动上游原料需求。重组胶原蛋白头部企业纷纷新增产线，也有药企跨界入局，通过收购或自研切入重组胶原赛道，加剧行业竞争。重组胶原蛋白的生产需经多步层析纯化，色谱填料需求量将随行业产能扩张同步增加，但胶原蛋白结构复杂，有不同的亚型，对色谱填料的性能和纯化工艺的开发提出了新的技术挑战。重组胶原蛋白产品从研发到生产上市的周期明显短于药品的上市周期，因此可能为国产色谱填料带来更加快速的业务增长机遇。

近年来，国家药监局（NMPA）持续强化血液制品的质量监管，血液制品企业寻求采用更高效的纯化工艺（如多步骤层析技术）以提升产品质量，随着血浆综合利用技术（如开发新型凝血因子）的应用增加，对高纯度分离工艺和色谱填料产品的需求也在增强。另外，血液制品企业间的整合并购，以及新建血浆站和工厂等，使得行业产能也在逐步增加。作为较晚推行国产化替代的细分市场，出于获得更安全的供应保障，更紧密的技术应用支持，更具性价比的物料成本等考虑因素，血液制品企业开始测试和应用包括色谱填料在内的国产物料。2024 年，中国血液制品行业的产能扩张、技术升级和国产替代趋势，为色谱填料企业带来结构性机遇，但血液制品具有特定的技术特性，需要专属的纯化工艺乃至定制化的填料，国产色谱填料供应商需要加大产品研发和应用方案的开发以更好地满足需求。

除此之外，国产化替代也在包括传统疫苗、mRNA疫苗、小核酸药物、病毒载体、小分子药物、造影剂等细分市场中持续进行，随着产品性能得到广泛验证，产品应用案例逐步增加，客户合作基础不断积累，国产色谱填料占有的市场比例在持续提升中。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

色谱介质一般由微球、表面涂层、功能化基团三部分组成。微球为微米级粒径的球形基质材料，表面涂层是微球表面覆盖的纳米厚度聚合物，其作用在于减少微球表面与样品间的非特异性吸附，并为色谱介质的功能化提供键合位点，功能化基团是在表面涂层上键合的官能团，其类型决定了色

谱介质的分离模式和分离选择性。因此，完整的色谱介质的研发制备，涉及到微球合成技术、表面修饰技术和功能化修饰技术的开发应用。

报告期公司完成了大孔 PSDVB 基球，大孔 PMA 基球，高耐压的小粒径 Agarosix 基球的研发，进一步优化了 PSDVB 涂层修饰工艺，增加了修饰后基球的比表面积及下一步修饰可用的配基位点。通过开发优化触手型修饰工艺及琼脂糖基质高配基修饰工艺，推出 Proteomix POR-XS, Agarosix HC45-HIC Phenyl, Agarosix MC75-MMC, Agarosix HC90-Q, Monomix HC45-HQP 等新产品。

经过 20 余年的研发探索与经验积累，公司围绕色谱介质制备的各环节形成了独特的微球合成技术、表面修饰技术、功能化修饰技术等核心技术平台，并涵盖了与医药分离纯化相关的所有分离模式。

（1）微球合成技术

①技术背景

微球的合成是制备色谱介质的初始环节，为后续的表面修饰和功能化修饰奠定了重要基础，决定微球性能的指标包括粒径及粒径分布、孔径及孔径分布、机械强度等，微球合成技术的难点在于对以上参数进行精准控制。

传统的聚合物微球合成技术为 1970 年代末由挪威科学家 John Ugelstad 开发的种子溶胀聚合法，该技术作为行业内主流技术广泛运用于各类色谱填料的微球合成中，运用该方法制备的聚合物微球粒径和孔径的尺寸及分布可控，被广泛应用于层析介质、色谱柱填料等分离纯化产品，然而该技术的聚合工艺步骤繁琐，溶剂和助剂用量较大，且制备的微球孔壁上缺乏可以用于键合官能团的位点，限制了多种色谱分离模式的可实现性。

②技术先进性

1) 创新性改良传统技术

公司针对传统种子聚合方法的缺点，进行技术攻关及创新，通过对种子单体、分子量、溶剂、助剂、配比、用量的优化选择和精确控制，改进了种子溶胀聚合技术。公司自主研发的新的种子溶胀聚合技术工艺步骤简单，提高生产效率的同时，减少了溶剂和助剂的用量，进而降低生产成本，相较传统种子聚合技术，克服了微球孔壁上缺乏可修饰官能团位点的难题，制备的微球孔壁上可键合密度可调节的官能团，极大丰富了可运用的化学修饰方法以及可实现的分离模式。

2) 粒径大小及分布的精准控制

公司基于微球合成技术，可以实现对微球粒径大小及分布的精准控制。公司具备生产合成粒径在 $1.7\mu\text{m}\sim 125\mu\text{m}$ 微球的能力，适用于超高效液相分析（UPLC）、液相系统（HPLC）和大分子药物纯化等不同分离纯化系统。粒径分布方面，工业纯化层析介质的分离效果更多取决于官能团的选取及键合方式，且单分散微球之间较大的空隙会降低分离纯化的实际效果，因此公司针对工业纯化的微球合成更侧重于分散度范围的把控，通过将微球粒径分布精准控制在 1.1-1.3 之间，最终生产出具有工业纯化生产应用所需最佳分离度和纯化效果的层析介质；分析色谱领域注重柱效及分析结果的重现性，用于分析色谱的色谱填料粒径较小，粒径分布若不均一则会延长分析时间，因此公司针对分析色谱的微球合成，通过工艺的精准控制合成出单分散微球，粒径分布高度均一，保证了应用中分析结果的稳定重现。

3) 孔径大小及分布的精准控制

生物样品尺寸分布广泛，不同分子量大小的生物样品需要选择对应孔径的色谱介质进行分离纯化，从而使样品顺利进入微球的孔中并与功能化基团发生相互作用。公司基于独特的孔结构生产技术，能对微球的孔径大小、分布、孔容、比表面积达到精确控制，具备生产无孔微球以及包括 6nm、8nm、10nm、12nm、15nm、20nm、30nm、50nm、80nm、100nm、200nm、400nm 等不同规格有孔微球的能力，根据不同官能团及其键合方式控制官能团密度的同时，基于分离应用的实际需求来控制孔容及比表面积大小，从而使不同孔结构的微球适用于特定的分离纯化场景，充分覆盖小分子化合物、胰岛素、多肽、抗体、mRNA、重组蛋白、病毒、VLP 等不同分子量大小和空间构型的药物分子的分离纯化需求。

4) 机械稳定性的精准控制

公司针对不同应用领域开发合成出不同机械强度的微球，提高了产品选择性，在工业纯化生产中，针对同一类型的聚合物基质，公司基于微球合成技术能够在离子交换和体积排阻模式下提高基质的交联度，从而增强微球的机械强度，使其耐受 20bar 的压力条件，而分析色谱领域对控制微球

的机械强度提出了更高要求，公司自主开发的Proteomix无孔系列微球在分析系统中可耐受高达350-700bar的压力。

(2) 表面修饰技术

①技术背景

表面修饰技术即在微球表面覆盖一层纳米厚度的亲水性聚合物涂层，对微球表面进行修饰和改性处理的技术，其作用在于减少微球表面与样品间的非特异性吸附，同时为色谱介质的功能化提供键合位点。在微球合成技术为生产色谱介质奠定的基础上，表面修饰则是为色谱介质满足实际应用需求而进行的预处理，对色谱介质的分离纯化效果发挥着至关重要的作用。

②技术先进性

色谱介质常用的硅胶和聚合物基质会与药物分子发生非特异性吸附作用，造成药物分子无法洗脱而影响活性回收率。公司创始人黄学英博士于1995年研发了固相原子转移自由基聚合技术（SurfaceATRP）这一表面修饰新技术，通过在固定相表面的定向聚合，消除了传统技术同时进行固定相及溶液聚合反应带来的影响和干扰，依托该开创性工作奠定的技术基础，公司经历多年实践经验及持续优化，开发了多项表面纳米涂层技术，能够在填料基质表面形成由高度亲水的聚乙二醇、丙烯酰胺及其衍生物聚合而成的纳米薄膜，并对厚度和结构进行精准控制，该纳米薄膜的引入可实现对硅胶表面的极性硅羟基以及聚苯乙烯基质的疏水性表面进行化学修饰，阻断其与生物药物分子的直接接触，解决填料的非特异性吸附问题，表面修饰相关技术具体情况如下表所示：

相关技术	技术难点	技术先进性
活性自由基表面聚合技术	传统技术路线一般采用自由基聚合反应，聚合反应在微球表面和聚合反应溶液里同时发生，溶液中形成的大量聚合物堵塞微球孔道，使得微球失去分离效果，且难以控制表面涂层的厚度和均一性	公司活性聚合反应技术通过运用 SurfaceATRP、氧化还原反应体系等，使表面修饰反应定向发生在微球及孔道的表面，从而选择性地在微球表面形成纳米涂层，精准控制涂层的厚度、均一性等技术参数，基于此技术形成的表面修饰涂层具有良好的稳定性不易脱落，由此制备出回收率高、性能优异的色谱介质
聚合物沉积技术	针对色谱分离纯化需要的特定亲水高分子聚合物，微球表面聚合反应不易取得，稳定性和均一性是技术难点	公司运用聚合物沉积技术，事先合成分子量控制在一定范围的高分子聚合物，通过物理吸附方式涂覆在微球表面，溶解在特定的溶剂中和微球共混，在一定温度条件下，高分子聚合物沉积到微球孔道的表面，从而形成均一的纳米涂层
无孔微球表面聚合技术	分离度是衡量色谱产品性能的关键指标，影响分离度的主要因素是分子在色谱填料中横向扩散以及微球孔道扩散，无孔微球可以完全消除孔道扩散，理论上可实现最佳柱效，但无孔微球比表面积小、载量低的缺点极大限制了其实际应用	公司无孔微球表面聚合技术考虑到无孔微球传质速度快的优势，以及比表面积小的缺点，成功开发了链状结构的涂层，在微球表面上形成第三维结构，该涂层提供了大量的官能团键合位点，从而解决了无孔微球载量低的缺点，制备出高分辨率，高载量的色谱填料，这项创新技术已在公司的几十种产品上得到应用

(3) 功能化修饰技术

①技术背景

功能化修饰是制备色谱介质的关键步骤，通过在经表面修饰的微球表面偶联不同的功能基团，能够制备出不同分离模式的色谱介质，以实现对药物分子的分离。功能化修饰中，功能基团的密度和分布、间隔臂的设计与选择对色谱介质的载量、分离效率、产率以及纯度起着至关重要的作用，减少对微球孔结构的影响、保持功能基团的物理和化学稳定性是主要的技术难点，对功能基团的设计、合成机理和作用机理提出了很高的要求。

②技术先进性

1) 直接功能化修饰技术

色谱介质的分离纯化模式是由其功能基团的结构与性能决定的，对于一些特定要求的色谱介质，

公司先在微球表面引入化学活性基团，然后选择合适的化学反应条件与方法将功能基团高效靶向地连接在化学活性基团上，通过两步反应对基球进行直接修饰而实现功能化，工艺简单稳定。

2) 接枝反应修饰技术

聚合物接枝为在 高分子链上用 自由基聚合反应引入功能基团的一种改性方式，通过在色谱介质制备中运用该策略，可以有效地提高色谱介质对蛋白的动态结合能力，在快速高通量蛋白质分离过程中具备高载量和高吸收率等优异的性能。公司自主研发并形成了成熟的接枝反应修饰技术，可以使携带功能基团的单体在温和条件下，选择性地在微球表面聚合，并根据分离需求控制接枝率以及单链的接枝长度，而单体本身在反应体系中极少发生自聚反应，从而降低了粘稠度，减轻了清洗难度，提高了功能基团的修饰成功率，该技术具有条件温和，引发效率高，接枝率可控，反应时间短，操作简单，重现性好等优点，且不会破坏微球的孔容、孔径以及机械强度等结构特点。通过该技术接枝在微球表面合成的聚合物链的骨架结构具有良好的稳定性，可以耐受高浓度的酸或碱以及高温，具有较长的使用寿命。

③技术应用

公司经过 20 多年持续的技术发展与延伸，基于功能化修饰技术已研发与生产了键合多种官能团的色谱介质，全面覆盖生物样品的分离需求，具体应用如下表：

分离模式	功能基团	工业纯化		分析色谱	
		产品	应用	产品	应用
亲和模式	-Protein A	MabPurix A/P	单抗、双抗 ADC、多抗、Fc 融合蛋白、纳 米抗体等	ProAqa Excel	单抗、双抗 ADC、多抗、 Fc 融合蛋 白、纳米抗 体等
	-dT20	Monomix dT20	mRNA	-	-
	-IDA	Polar MC IMAC Monomix MC60-NTA Ni Agarosix MC90-NTA Ni Agarosix MC90-Ni Excel	含 His 标签蛋 白	-	-
	-Aminodiol	Monomix MC-Aminodiol	含硼的小分子 化学物、寡核 苷酸、多肽、 蛋白	-	-
	-Boronate	Monomix MC60-Boronate Monomix HC60-Boronate	带顺式二元醇 的化合物，包 括糖类、核酸、 糖蛋白等	-	-
离子交换 模式（阴 离子）	-N ⁺ (CH ₃) ₃ , -N (C ₂ H ₅) ₂	Monomix HC/MC-Q Monomix HC/MC-DEAE Polar MC-Q Polar MC-DEAE Agarosix-Q FF Agarosix-DEAE FF Agarosix HC90-Q Proteomix POR-Q	抗体、疫苗、 胰岛素、蛋白、 核酸、肝素	Proteomix SAX Proteomix WAX	抗体、胰岛 素、蛋白、 核酸、多肽
离子交换 模式（阳 离子）	-SO ₃ H, -CH ₂ -SO ₃ , -CH ₂ COOH	Monomix HC/MC-SP Monomix HC45-S Monomix Mab60-SP Polar MC-CM Polar MC-SP Agarosix SPFF Proteomix POR-S	抗体、疫苗、 胰岛素、蛋白、 核酸、肝素	Proteomix SCX Proteomix WCX Antibodix Proteomix CV-1	抗体、胰岛 素、蛋白、 核酸、多肽

离子交换模式	H ⁺ , Ca ²⁺ , Pb ²⁺	–	–	Carbomix	有机酸、糖类
疏水模式	Butyl, Ether, Propyl, Phenyl	Monomix MC-HIC Generik MC-HIC Polar MC-HIC	抗体、重组蛋白、病毒、mRNA、核酸	Proteomix HIC	抗体、重组蛋白、ADC、核酸
复合模式	胺基+SEC	Monomix Core	质粒、疫苗、核酸、蛋白、病毒载体、RNA、抗体	–	–
	疏水+离子交换	Proteomix POR-MQ Agarosix MMC Agarosix MMA	–	–	–
	疏水+SEC	–	–	Bio Mix SEC	双抗

（4）核壳复合层析介质制备技术

①技术背景

生物药物存在物理化学特性的异质性和分离复杂性，随着研发和商业化管线中治疗性生物制品的迅速扩张，其结构的复杂性不断提升，对分离纯化效率也提出了更高的要求。行业内传统的色谱介质多采用单一分离模式的设计，制备难度较低，虽然具有良好的工业可实现性，但已无法满足生物药物开发制造中不断涌现的具有挑战性的分离纯化需求。复合模式色谱介质可以在一次分离中获得与多维色谱介质同等水平的分离效果，并且可以避免多维色谱介质结构复杂、流动相兼容性差、分离时间长等缺陷，已成为行业内重要的研发方向之一。

②技术先进性

公司开拓性提出全新的核壳复合层析介质制备技术路线，以高聚物微球为基质，突破常规层析介质的单一分离模式，构建了独特的平台化核壳结构复合层析介质，通过精确控制关键化学反应来建立壳层、核层的表面化学，公司在壳层（Shell）和核层（Core）的表面分别键合X和Y官能团，从而发挥核层和壳层两种分离机制的特性，能够兼备体积排阻、离子交换、亲水、疏水、亲和等层析效应。同时，公司基于微球合成、表面修饰以及功能化修饰三大技术，在实现了对核壳两层功能基团的类型、密度、厚度等各维度参数自主调节的同时，确保了核粒径分布和孔隙结构的高度可控性以及表面涂层的良好均一性。公司自主研发的核壳复合层析制备技术具备高灵活性及高扩展性，基于此技术可制备形成满足不同分离模式需求的功能性核壳型填料，可广泛适用于蛋白、抗体、病毒、病毒载体、疫苗、DNA、RNA、质粒等生物大分子的分离和纯化。该技术能够为生物药品提供系统化和平台化的分离纯化解决方案，核层和壳层多种化学修饰的选择打破了传统层析介质分离模式扩展的限制，减少了分离纯化步骤，节省了传统模式下针对新生物制品研发新型色谱填料的时间成本，进一步提升了生物制品复杂分离纯化场景下的分离效果以及分离效率，能够满足生物大分子不断增长且日渐复杂的分离与纯化需求。长期以来，核壳型层析介质全球市场由Cytiva垄断，公司已成为全球范围内少数取得技术突破，并能够规模化生产核壳结构复合层析介质的企业之一。

（5）功能生物大分子合成技术

抗体是一种能够与相应的抗原发生特异性结合的免疫球蛋白分子，以其高度特异性和疗效确切的特性，在肿瘤、自身免疫、代谢、病毒感染等疾病的诊断和治疗领域显示出独特的优势和广阔的应用前景。抗体下游纯化的关键步骤为亲和层析，亲和层析的核心元件亲和配基通过偶联桥梁被固定到固定相基质上，通过特异性识别与目标蛋白结合。重组蛋白A（Protein A）作为最常见的亲和配基，对抗体IgG分子的Fc区有很高的特异性和亲和力，对抗体纯化有很好的通用性。

公司在天然蛋白A（Staphylococcal Protein A, SPA）基础上嵌合并优化个别重要氨基酸，并重组亲和区域之间连接片段，以此产生的rSPA具备独特的蛋白序列。公司运用基因编辑技术实现重组蛋白A定点突变，提高耐碱性的同时不改变空间构型，通过半胱氨酸与基球表面涂层形成硫醚键，稳定的共价结合方式保证了重组蛋白A以最佳构象定点定向连接到色谱介质表面，配基连接稳定性高，最大限度降低了层析介质使用中重组蛋白A的脱落，并加入柔性连接臂，保证嵌合体的活动自由度从而提高与目标分子的结合能力，最终制备的亲和层析填料具备更高的动态载量以及更强的耐碱性。

（6）色谱介质装填技术

色谱介质装填技术是指以匀浆液的形式将色谱介质装填至层析柱并接至层析系统上，从而实现生物样品分离的技术。色谱介质装填技术在发挥色谱介质的产品性能，确保工业生产的安全性，提高工业生产效率，提高分析精度，确保分析结果稳定性等方面发挥着关键作用。装填过程中为了将层析介质装填成为均一紧致的柱床，需要进行一定比例的压缩才能稳定地发挥分离纯化作用，对压缩比的控制至关重要。

不同的层析介质以及不同规格的层析柱都需要特定的装填方法，工业纯化领域，公司的层析介质装填技术基于行业先进的电动轴向压缩柱系统而开发，分析色谱领域，公司的色谱柱装填技术开发采用恒流工艺，公司多年来持续对装填介质重量、匀浆液选择及匀浆量、超声时间、匀浆罐体积、装填压力、收液体积、装填时间、填装温度、环境温湿度等装填参数进行实验研究及归纳分析，筛选出最优的参数组合，在产品应用实践中积累了丰富的层析介质装填经验，具备成熟而稳定的装填技术，能够形成稳定均一紧致的柱床，对压缩速度、压缩比等因素进行精准控制。

(7) 下游纯化工艺开发技术

下游纯化工艺开发是指根据目标分子和杂质的差异选择合适的分离模式，如亲和层析、离子交换层析、疏水层析、体积排阻、复合模式层析及反相层析，去除工艺相关杂质和产品相关杂质后达到药品的质量标准，在大量工艺开发项目中，赛分科技形成了多个细分领域下游纯化的平台工艺技术，如抗体、ADC、GLP-1、胰岛素、重组蛋白等，在进行新项目工艺开发时可以快速适配平台工艺，减少工艺开发时间。

纯化工艺的稳健性对药品的稳定生产至关重要，需要对关键工艺参数进行识别和表征，得到控制区间和操作区间，才能支持药品的稳定生产。例如针对蛋白A亲和层析，在工艺开发过程中重点关注淋洗条件对HCP去除的影响，洗脱条件对纯度和收率的影响，柱高、保留时间对反压的影响，再生清洁条件对填料寿命的影响；针对离子交换层析，重点关注电导、pH条件对纯度、收率的影响，并设计DOE实验进行表征，得到尽可能宽的操作区间。在已经完成的项目中，公司积累了如何识别不同层析模式的关键工艺参数的经验，并用缩小模型快速完成表征实验。依赖于已经建立并不断改进的平台工艺技术，赛分科技具备帮助客户快速完成工艺开发的能力。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2024 年度	不适用

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请发明专利 28 项、实用新型专利 5 项，新获得发明专利授权 3 项、实用新型专利授权 5 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	28	3	81	24
实用新型专利	5	5	51	46
外观设计专利	1	1	6	5
软件著作权	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	34	9	138	75

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	42,880,098.44	44,209,135.64	-3.01
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	42,880,098.44	44,209,135.64	-3.01
研发投入总额占营业收入比例（%）	13.59	18.03	减少 4.44 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新一代耐碱高载量亲和层析介质的开发	3,951.02	620.23	2,275.98	运用基因编辑技术实现重组蛋白 A 定点突变，提高耐碱性的同时不改变空间构型，通过半胱氨酸与基球表面涂层形成硫醚键，稳定的共价结合方式保证了重组蛋白 A 以最佳构象定点定向连接到色谱介质表面。成功开发出第一代蛋白 A 亲和填料，该产品已在美国 FDADMF 备案，授权专利 CN114409801B。	公司拟通过此研发项目建立耐碱高载量亲和蛋白技术平台，完成新一代耐碱高载量蛋白 A 亲和填料和蛋白 L 亲和填料的开发，以及对应亲和色谱柱的开发，蛋白脱落用 ELISA 试剂盒开发和中试。	国内先进	主要应用于含 Fc 片段的抗体、ADC 等生物大分子、重组蛋白等。
2	开发新一代高流速高强度低反压的琼脂糖基球	2,512.64	896.44	1,860.96	开发并搭建了高强度琼脂糖基质微球技术和生产平台，并实现了工艺优化及生产放大；推出了 Agarosix HC90-Q 阴离子交换层析介质，该产品具有高机械强度、高载量、高分离效率和高回收率等特点，性能达到 Cytiva Capto Q 同类层析填料的水平。	目前亲和填料产品市场以琼脂糖基质为主，公司拟通过此项目建立高流速、高强度、粒径均一、低反压的琼脂糖微球技术平台，并以此为基础迭代开发覆盖不同分离模式的粒径更小且压力更可控、批次更稳定的琼脂糖基质填料产品。	国际先进	主要应用于去除生物制品中带负电荷的杂质，如核酸、内毒素、病毒颗粒、宿主细胞蛋白和其他带负电荷的污染物，从而提高生物制品的纯度和满足质量控制的要求。
3	用于疫苗工业纯化的层	2,387.93	312.99	1,336.65	创新研发了核壳复合模式色谱介质合成技术，在壳层和核层的表面定	公司拟通过此项目开发升级适用于疫苗工业纯化的亲和层析	国内先进	主要应用于抗体、疫苗、重

	析介质的开发				制键合两种官能团，对官能团的类型、密度、厚度等各维度实现自主调节以及精准控制，发挥了核层和壳层两种分离机制的特性。首次在单一微球的多个“层”面上，实现任意选择的多种化学修饰，打破Cytiva产品单一官能团的分离局限性。此项技术已在欧洲、美国、中国等地进行了专利保护。	填料、离子交换填料、核壳结构复合层析填料等产品并实现大规模生产，在已有成熟产品的基础上优化表面修饰工艺提高耐碱性，提高载量，提升填料性能。		组蛋白等。
4	生物大分子纯化工艺开发及填料应用研究	1,811.93	469.66	890.69	针对公司现有亲和、离子交换、疏水、反相、体积排阻等填料，完成了单抗、双抗、Fc 融合蛋白、重组蛋白、mRNA、寡核苷酸等生物大分子纯化工艺开发，并导入到多个客户项目，申请了超 15 项发明专利。	随着技术的进步，生物大分子的结构越来越复杂，分离纯化难度越来越高，生物药企均面临较大的成本压力。公司拟通过本项目的实施，开发简单高效的下游纯化工艺，为客户提供各种生物大分子的纯化工艺开发和工艺验证服务，降低客户商业化生产的成本。	国内先进	在为客户进行技术支持服务过程中，协助客户完成下游纯化工艺开发及验证，推进项目到中试及生产阶段。
5	蛋白分析检测纯化相关产品开发	1,025.00	266.03	698.42	快速蛋白液相色谱系统中包含的蛋白纯化仪与组份收集器，均已在公司内部进行实际应用，进行最后的性能评估与验证，并做好了小范围推向市场的准备。同时其配套的自研模块、升级模块也在研发与测试中。	推出高性能、定制化的蛋白纯化系统，实现客户不同的蛋白纯化需求。	国内先进	主要应用于抗体、抗原、核酸、疫苗等生物制药上下游工艺的分离与纯化。
6	耐碱硅胶体积分阻色谱填料和色谱柱的研发及应用开发	1,336.45	337.65	624.06	完成杂化硅胶关键参数的优化，测试达到初期目标，进行进一步工艺优化及放大，针对抗体、多肽等不同样品开发出几种不同表面涂层技术，在样品分析中取得更好的分离效果。	公司拟通过本研发项目建立混合二氧化硅微球技术平台，开发耐碱硅胶 SEC 色谱填料以及以此为基础的色谱柱产品，提高耐碱性、使用寿命，并拓展盐浓度、pH 范围、温度等应用条件。	国际先进	主要应用于平台技术，杂化硅胶基质可用于合成 SEC、HIC、反相等多种高效稳定的色谱填料；适用于单抗、

								ADC、多肽等生物样品的高效分析。
7	基于 PSDVB 大孔微球的层析介质的开发	686.00	256.40	581.31	通过新型制孔剂成孔体系和种子溶胀聚合方法，在保证极高的比孔容、比表面积基础上，开发出了平均孔径 $\geq 1000\text{\AA}$ 的微球，增强对孔结构的更加精准的控制，使新一代基球具有极小的传质阻力和良好的机械性能。	公司已成功开发并商业化 PMA 基质的离子交换填料产品，PSDVB 微球具有疏水性并且具有较大的表面积，公司拟通过此研发项目开发大孔 PSDVB 微球，并对其亲水涂层进行开发和优化，以此为基础开发新的复合模式色谱填料，亲和填料以及阳离子、阴离子交换填料，丰富 Proteomix POR IEX 产品线。	国内先进	主要应用于寡核苷酸、胰岛素、多肽等低分子量产品的分离纯化；高盐上样、分子量较大生物分子的分离纯化。
8	药物分析方法及色谱柱应用研究	859.36	321.93	568.76	申请了多项发明专利，并开发多种分析方法：AAV SAX 空壳率检测的方法；mRNA 药物纯度 SEC 分析的方法；环形和线性 mRNA 的反相分离方法；AOC 药物纯度 SEC 分析方法；AOC 药物纯度 HIC 分析方法。	本项目旨在药物研发和质量控制中，为不同类型的药物，开发出满足客户要求的分析方法，为药物的研发和质量控制提供方法支撑。	国内领先	主要应用于质粒、mRNA、AAV、寡核苷酸、小核酸、慢病毒、LNP、AOC 等生物样品的分析方法。
9	寡核苷酸、胰岛素及多肽纯化等低分子纯化用离子交换填料开发	406.50	267.24	267.24	本项目以 PS/DVB 为基质，在亲水性基质表面键合不同的间隔臂以及复合模式交换官能团，成功开发出 Proteomix POR-MQ 复合模式强阴离子交换层析介质，具有高结合载量和极好的生物相容性，可以广泛适用于寡核苷酸、胰岛素、多肽等生物样品的分离和纯化。	公司拟通过此项目优化聚合物基质的离子交换填料，解决现有产品目前在寡核苷酸、胰岛素多肽等样品纯化时存在的分辨率低、收率低等问题。	国际先进	主要应用于寡核苷酸、胰岛素及多肽纯化。
10	应用于抗体的分析产品及纯化填料的研究与开	760.00	38.22	246.72	通过裸球合成、微球交联、筛分、表面接枝和配基偶联等工艺，成功开发出 Agarosix HC90-Q 强阴离子交换填料，具有高载量的特点，并	公司拟通过此项目开发高刚性琼脂糖基质的离子交换填料，达到国内外 Capto 系列阴离子交换填料的基本参数要求，打	国内领先	主要应用于分离抗体类及含有 Fc 片段的蛋白类大分

	发				具有很高的效率和回收率，可适用于抗体、重组蛋白、寡核苷酸等多种生物样品的分离和纯化。	破国外产品的垄断地位，和国内同类产品进行市场竞争，降低下游企业使用成本，同时丰富公司产品系列。		子。
11	产品生产工艺优化及应用研究	413.00	152.13	214.24	完成针对 AAV 样品的 SAX 产品及应用数据开发，并推向市场。对现有 SCX 及 WCX 产品进行优化，提高分离效果，进行应用数据开发。	推出新的 IEX 系列产品，提高分离效果，满足客户对于多种生物大分子的分离要求。	国际先进	适用于蛋白、抗体、核酸、病毒等生物大分子的高效分析。
12	产品线工艺改进研究	350.00	152.18	204.06	正在全面优化 Monomix 系列基球工艺并逐步进行单批产能的放大，当前部分产品的生产规模已提升 4 倍左右，其余产品也在陆续提升中，工艺改进后单批产量大幅提升，基球性质保持稳定。	优化产品工艺提升单批产能并维持产品性能稳定。	国内领先	主要用于生产蛋白、多糖、核酸等各类生物大分子的分离、纯化介质。
13	纯化填料装柱工艺的开发	300.00	33.72	140.52	完成琼脂糖基质、PMA 基质、PS/DVB 基质以及硅胶基质填料中试和生产规模层析柱填装工艺开发，输出装柱说明书，并在多个客户现场完成装柱工艺验证。	进行琼脂糖基质填料、聚合物基质填料和硅胶基质填料的装柱工艺开发，涉及柱管规格包括实验室规模、中试规模和生产规模的低压层析柱，对装柱缓冲液的筛选、压缩比和装柱流程进行优化，完善公司层析介质的应用装柱工艺参数。	国内先进	用于抗体，胰岛素，多肽，重组蛋白等生物药中试及生产规模层析柱填装。
14	更大生物分子用离子填料的开发	65.00	2.60	2.60	通过调整基球合成工艺，已成功开发出孔径在 2600Å 的聚甲基丙烯酸酯基球。	本项目旨在开发超大孔阴离子交换填料，弥补在大孔径填料上的空缺，完善产品矩阵，提高公司的核心竞争力，实现国产替代。	国内先进	主要应用于血液制品、疫苗等。
合计	/	16,864.83	4,127.42	9,912.21	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	105	107
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.32	30.06
研发人员薪酬合计	2,499.16	2,480.43
研发人员平均薪酬	23.58	23.74

注：研发人员平均薪酬=职工薪酬/（期初人数+期末人数）*2。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	17
本科	64
大专及以下	17
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	56
30-40岁（含30岁，不含40岁）	36
40-50岁（含40岁，不含50岁）	10
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响
☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、技术和研发优势

(1) 微球合成技术优势

色谱填料的性能实现，需要联合运用微球合成、表面修饰和功能性修饰等核心技术，微球合成是制备色谱填料/层析介质的初始环节，为后续关键的表面修饰和功能性修饰奠定了基础。公司完整掌握了不同基质（琼脂糖、聚合物、硅胶等）微球材料制备的技术，对微球粒径、孔径、结构/形貌能够进行精确调控。同时公司微球合成技术已经广泛而稳定地应用于产业化生产，合成粒径在1.7~125 μm微球，粒径分布精准控制1.1-1.3之间，孔径覆盖6nm-400nm等不同规格。

(2) 表面修饰技术优势

微球的表面修饰是降低非特异性吸附的关键步骤，关系到色谱填料的性能表现。公司采用表面纳米涂层技术能够在填料基质表面形成由高度亲水的聚乙二醇、丙烯酰胺及其衍生物聚合而成的纳米薄膜，并对厚度和结构进行精准控制，得到的产品拥有很低非特异性吸附。

(3) 功能性修饰技术优势

色谱填料的功能性修饰是实现特定分离模式及效果的关键步骤，公司采用定向接枝反应修饰技术，使携带功能基团的单体在温和条件下选择性地微球表面聚合，根据样品纯化的技术需求控制接枝率以及单体的接枝长度，从而降低粘稠度，减轻清洗难度，提高了功能基团的修饰成功率。

（4）核壳复合层析介质制备技术

公司创造性地开发出在壳层（Shell）和核层（Core）表面分别键合X和Y官能团的层析介质制备技术，实现核层和壳层两种分离机制特性，使得一款填料兼备多种层析效应，打破了该领域长期以来被Cytiva垄断的局面。

（5）功能生物大分子合成技术

功能生物大分子的合成是亲和填料的重要部分，公司自主研发生产的亲和层析介质具备独特的rSPA蛋白序列，通过运用基因编辑技术实现Protein A定点突变，使得相关产品具备更强的耐碱性、更高的动态载量，能够满足生物药企对亲和层析介质不断发展的前沿需求。

2、产品竞争优势

基于自主研发的核心技术平台以及在产品实际开发和应用中积累的大量技术诀窍，公司能够制备出粒径孔径高度可控，表面涂层稳定性良好，非特异性吸附低的色谱介质。公司产品种类布局全面，微球涵盖硅胶、聚合物和琼脂糖三大基质类型，填料粒径包括 1.7 μm 、1.8 μm 、3 μm 、5 μm 、8 μm 、10 μm 、15 μm 、30 μm 、45 μm 、60 μm 、90 μm 等规格，填料孔径包括无孔、6nm、8nm、10nm、12nm、15nm、20nm、30nm、50nm、80nm、100nm、200nm、400nm等规格，基于多样的表面涂层和功能基团制备的色谱填料覆盖亲和、离子交换、体积排阻、聚合物反相、疏水、复合、正相、反相等多种分离模式。公司层析介质种类超过 100 种，分析色谱柱细分规格超过 1,000 种，形成了对抗体、疫苗药物、胰岛素、核酸、重组蛋白等诸多下游应用场景较为全面的覆盖，为生物制药企业从药物发现到临床试验研发及商业化生产全流程提供全面高效、稳定可控的纯化分离方案。

3、市场布局优势

从 2015 年发展工业纯化填料业务至今，公司在小分子、胰岛素、抗体、疫苗、重组白蛋白、GLP-1、生长因子等细分市场深入布局，与龙头企业紧密合作，各个细分市场的标杆客户都和公司建立了战略合作。通过提供高质量的纯化解决方案和稳定可靠的产品，公司赢得了客户的广泛信任，产品在多个标杆性国产化替代项目中得到应用，在报告期内工业纯化业务新增 209 个医药项目使用公司的工业纯化产品，其中处于研发阶段 159 个、临床I期阶段 11 个、临床II期阶段 7 个、临床III期阶段 11 个、商业化生产阶段 21 个，涵盖各个细分市场，标杆企业成功案例的传播效应得到很好的体现。同时，赛分生科集工业填料研发、生产、销售一体，满足美国、欧洲等成熟市场客户及南美、印度等快速发展的新兴市场客户需求。公司的国际化品牌及已成熟运营的境外公司运营，使得广阔的欧美生物制药市场具有商业意义上的可及性，本土化运营更好地服务全球客户。

公司业务面向全球市场，依托在技术研发、产品性能、质量控制、规模化生产、销售渠道等多方面的优势，与罗氏、礼来、辉瑞等全球领先医药企业建立了良好的合作关系，助力创新药物发现和科学研究。公司产品在技术水平、产品质量、服务及快速响应、交货及时等方面得到合作客户的高度认可，与国际知名品牌商如Agilent、Thermo Fisher、VWR和Sigma-Aldrich等全球生物科技及生命科学服务行业龙头企业等客户保持长期稳定的合作关系。全球化的业务布局以及丰富的客户资源不仅为公司的业务发展提供了持续动力，同时也使公司紧跟全球医药领域前沿研发方向技术发展趋势，及时开展创新技术研发及产品迭代更新，快速响应客户不断涌现的多样化需求，形成技术创新与客户粘性共同良性发展的有利格局，进一步巩固并提升公司的核心竞争力。

4、产能储备优势

作为药品生产的关键耗材，色谱介质对药品质量与成本至关重要，药企客户对供应链安全和原材料供货稳定性亦有较高的要求。公司在扬州建有占地 41,405 平方米的大规模生产基地，拥有生物大分子层析介质产能 24,760 升，为下游药物大规模生产提供充足且安全稳定的产能保证。为了进一步满足下游医药行业快速增长的分离纯化需求，公司正在规划建设扬州二期工程，建成后合计（连同扬州一期）实现年产 224,760 升生物大分子层析介质的产能，将进一步提升公司生物大分子层析介质的规模化生产能力，为公司业务拓展建立坚实的基础。

5、质量控制优势

公司高度重视质量管理工作，在苏州、美国、扬州三地均已获得ISO9001:2015 质量管理体系认证。在此基础上，扬州赛分层析介质生产基地依据国际人用药品注册技术协调会（ICH）原料药GMP指南（Q7），指导层析介质的生产与质量管理日常运作，以人、机、料、法、环“全要素”、从原

材料到成品检验“全过程”、各部门的“全员参与”的理念和方式，在公司产能充分释放的同时，保障产品的高质量和批次间一致性。公司建立了《质量手册》《变更控制管理》《纠正和预防措施管理》《岗位与职责管理》《厂房与设施管理》等一系列质量管理规范文件，在各个业务环节进行严格的质量控制，确保公司的质量管理体系有效运行，并通过客户审计和企业内部定期的内审和管理评审，不断改进和完善质量管理体系。截至 2024 年末，扬州赛分成功通过 93 家知名制药企业的质量审计，具备较强的市场竞争力。

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

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☐适用 ☒不适用

(三) 核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

1、核心技术泄密风险

经过 20 余年的研发探索与经验积累，公司围绕色谱介质制备的各环节形成了独特的微球合成技术、表面修饰技术、功能化修饰技术等多项核心技术，并掌握一系列专有技术（know-how），如果公司未来对核心技术的保护机制运行不力，导致核心技术等商业秘密遭到泄露，将可能削弱公司产品的技术优势，进而对公司市场竞争力、盈利水平等方面产生不利影响。

2、新品研发风险

色谱行业是技术密集型行业，客户的需求多样，下游医药行业新领域的拓展持续催动色谱行业的技术突破及更新进步，如果公司未来不能持续跟踪生物医药市场的发展趋势及时进行前瞻性研发，满足下游市场对色谱介质的产品性能、质量和多样性不断提高的要求，可能会影响公司市场地位和未来收益的实现，将会对公司的业务产生不利影响。

报告期内，公司研发投入占营业收入的比例为 13.59%，研发投入占比相对较高。研发过程中，如果公司因研发技术路线出现偏差、研发成本投入过高、研发进程缓慢而导致产品研发失败，或者研发成果未能受到市场认可，或者相关技术未能形成产品或未能实现产业化，将会导致公司大量的研发投入无法产生预期的效果，进而对公司的经营规模、盈利能力等方面造成不利影响。

3、技术人才流失风险

公司在董事长黄学英博士的带领下，经过多年的发展已形成一支稳定、高水平的国际化技术团队，为公司持续创新和不断发展奠定了重要的人才基础。随着行业的快速发展，业内对高水平专业人才的需求也日益强烈，行业技术人才的培养周期和成本呈现上升趋势，如果未来竞争对手提供更优厚的薪酬、福利待遇吸引公司人才或受其他因素影响导致公司核心技术人才流失，将对公司保持竞争优势和业务的持续发展产生不利影响。

(四) 经营风险

☒适用 ☐不适用

1、境外经营风险

公司在美国设立了控股子公司美国赛分，承担境外采购、生产及销售的职能。报告期内，公司境外主营业务收入占比为 23.02%，境外的采购、生产和销售系公司经营活动中的重要部分。公司对

境外控股子公司的管理在管控效率、汇率波动、当地政治与法律的合规性等方面均面临一定风险；若公司无法适应当地的监管环境及建立起有效的境外控股子公司管控体系，将对公司境外业务的进一步发展造成一定不利影响。

2、产能大幅扩张的风险

随着在技术研发和销售网络等方面的持续投入，公司近年来业务规模持续增长，主要产品工业纯化填料的产销量快速提升。色谱行业国产化替代已成为趋势，为满足国内生物制药企业对填料等原材料的国产化替代需求，公司拟在全资子公司扬州赛分现有产能基础上新建“20万升/年生物医药分离纯化用辅料”项目，工业纯化填料产能将得到大幅提升。以上新增产能项目系公司统筹考虑自身客户项目基础及相关重点客户项目未来产能规划等因素后决策实施，避免因产能不足而失去重大商业机会的风险，有助于公司把握快速增长的国内生物制药企业需求。若下游生物制药领域政策及市场环境出现不利变化，国内生物制药企业的填料国产化替代进程放缓，或公司重点客户未来产能建设及释放不及预期，则公司可能面临产能消化不及预期的风险。

3、产品质量控制风险

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

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款余额为9,690.35万元，占营业收入的比例为30.72%，截至2025年3月31日，回款金额占应收账款余额比例为57.13%。未来随着营业收入的增长，公司应收账款绝对金额可能进一步增加，如公司客户发生信用风险，公司可能面临应收账款损失风险。

2、存货风险

(1) 库存商品未来跌价的风险

公司考虑到每次投料所需的固定成本，会兼顾生产效率和投入产出比以及成品效益和销售订单因素，对未来销售意向确定性较大或市场前景较好的产品进行一定规模的备产。公司期末库存商品中，亲和层析填料、离子交换填料、硅胶基质填料去化速度较慢。根据公司现有客户需求预计，剩余库存商品可能于2025年才可完全去化。根据公司当前存货跌价准备计提政策，若2025年公司未能取得相关增量订单或现有客户预计需求未能及时兑现，则将导致公司在2025年及2026年对上述层析介质分别计提最高871.07万元及1,215.06万元的资产减值损失，对公司经营业绩产生不利影响。

(2) 一年以上存货余额增长较快的风险

报告期末，公司存货主要由原材料、自制半成品、库存商品和发出商品构成。公司存货余额为11,729.96万元，占期末资产总额的比例为9.92%。未来随着公司生产规模的扩大，存货余额有可能会进一步增加，从而影响到公司的资金周转速度和经营活动的现金流量。

另一方面，公司产品种类较多，可以按照材质、粒径、孔径等分成多种不同规格，且由于产品精密度较高，公司对标准品均备有一定存货，同时公司为保证生产连续性和供应链安全性，对重点原材料进行了备货，并提前进行生产备货。截至报告期末，公司库龄一年以上的原材料、自制半成品和库存商品金额分别为3,209.79万元、1,028.76万元和2,011.97万元，若公司产品发生滞销，或部分原材料、自制半成品出现损坏等情况，将导致存货减值，对公司经营产生不利影响，亦存在影响资产质量和盈利能力的风险。

3、毛利率波动的风险

公司产品种类较多，不同产品对于原料的要求及工艺精细度存在差异，导致产品间毛利率存在一定差异。此外，随着新产品的不断推出，生产初期可能出现工艺不稳定的情况，导致毛利率短期内出现波动。同时由于工业纯化客户单笔订单金额较大，议价能力可能较强，导致公司产品毛利率出现下滑。报告期内，公司主营业务毛利率为 70.94%，2024 年由于新产品工艺尚处于逐渐稳定阶段，主营业务毛利率有所下降。如果未来公司的经营规模、产品结构、客户资源、成本控制、技术创新优势等方面发生较大变动，或者行业竞争加剧，导致公司产品销售价格下降、成本费用提高或客户的需求发生较大的变化，公司将面临主营业务毛利率出现波动的风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、下游行业政策变化的风险

（1）政策变动导致下游行业增速放缓的风险

公司产品的下游应用领域为医药行业，近年来，医药行业监管持续强化，医改政策不断深化，随着医保控费、集中带量采购、原料药关联审评审批等政策的深入推进、创新药注册管理制度和技术评价体系等政策的实施，下游医药企业原有经营模式受到冲击，研发、人力、生产等各项成本不断上涨，为整个医药行业发展带来挑战；地缘政治、宏观经济政策等外部因素也会影响市场行情，给国内医药市场带来不确定性。在上述因素影响下，我国医药行业发展面临较大的压力，若未来由于宏观经济政策、行业政策等因素导致下游医药行业整体增速放缓，将导致下游市场对公司色谱产品的需求增长速度放慢，进而影响公司承接的业务订单规模及经营业绩表现。

（2）行业政策提高创新药研发门槛的风险

近几年，国家药品监督管理局、国家医疗保障局等多部门先后出台了优先审评审批、注册分类改革、上市许可持有人制度、医保目录动态调整等多项政策，给予创新药全生命周期的政策支持，我国新药研发取得了较大进步。与此同时，行业内靶点选择重复、研发赛道拥挤、研发资源浪费等问题突出，同质化竞争可能在未来相当长的时间持续存在。为有效解决该问题，国家药品监督管理局药品审评中心发布了《以临床价值为导向的抗肿瘤药物临床研发指导原则》，提高了研发门槛。2023 年 8 月 25 日，药监局发布了《药品附条件批准上市申请审评审批工作程序（试行）（修订征求意见稿）》，以进一步完善药品附条件批准上市申请审评审批制度，不具备差异化自主创新能力的企业将面临淘汰，相关的研发项目可能停止，公司来自该类客户或项目的收入将面临下降风险。

2、下游客户需求下降的风险

（1）下游客户药物开发失败的风险

公司的主营产品分析色谱柱和层析介质用于下游医药客户的研发、临床、商业化生产、质量检测等多个环节，公司经营业绩与下游客户的药品开发进程紧密相关。对于工业纯化业务，2024 年新增共有 209 个医药项目使用公司的工业纯化产品，其中处于研发阶段 159 个、临床 I 期阶段 11 个、临床 II 期阶段 7 个、临床 III 期阶段 11 个、商业化生产阶段 21 个。大部分应用公司色谱产品的药物项目处于研发或临床阶段，公司未来业务的发展与下游客户的药物开发及产业化情况紧密相关，而药物开发尤其是新药研发技术难度较大，影响研发进程的因素较多，公司无法全面掌握客户新药研发的进程和商业化效果。若上述药物项目研发临床进度不及预期或开发失败，则可能导致对公司色谱产品的采购需求减少甚至终止，从而对公司销售收入的持续性和稳定性带来不利影响。

（2）下游客户研发投入下降的风险

生物医药行业融资规模下降将直接影响创新药研发投入，在外部融资环境不乐观的情况下，生物医药研发投入将更为谨慎，加之新药研究的周期较长，长尾效应明显，未来几年，创新药的增长和药物临床研究投入存在下降风险。对于工业纯化业务，2024 年公司来自研发和临床阶段的销售占工业纯化业务总收入的比例分别为 13.49%和 37.38%。公司的分析色谱产品是下游客户研发阶段的重要耗材，工业纯化产品是下游客户纯化的核心成本所在，随着研发和临床阶段的推进，药企客户研发投入不断提升，对工业纯化产品的需求量也进一步上涨。若前述原因导致未来下游客户的研发及临床试验投入有所下降，对公司产品的采购规模也可能有所下降，公司相应的销售收入存在增速放缓甚至下降的风险。

3、工业纯化客户采购周期波动的风险

公司工业纯化客户对层析介质的采购需求规模随着其医药项目进度的推进而逐渐增长，在客户进入商业化生产阶段前，采购时点主要取决于其药物开发进展以及研发临床工作推进计划，同一客户的复购时点和复购规模具有一定的周期性和不确定性。在客户进入商业化生产阶段后，通常会按照计划进行大批量生产，从而产生规律的层析介质采购需求，目前公司主要客户信达生物、甘李药业、复宏汉霖等应用公司层析介质的部分项目已推进至商业化生产阶段，对公司填料具备持续性需求，采购周期及采购规模将趋于稳定，预计1-2年进行复购，但客户也可能因外部因素影响或自身经营安排变化而出现生产排期或生产规模变动的情况。若上述因素导致工业纯化客户采购周期延长、复购时点晚于预期或采购规模下降，公司可能面临工业纯化收入增长不及预期甚至下降的风险。

4、行业政策变化风险

公司业务主要为色谱介质产品的生产和销售，由于色谱介质产品种类繁多，市场需求各异，难以实现统一质量标准等原因，暂时未出现统一的行业监管政策和标准。未来，随着行业的不断发展和成熟，国家可能出台相关的举措，对生产经营、执业许可、质量标准等方面进行监督和规范。公司如果不能持续满足国家监督管理部门的有关规定和政策要求，则存在被相关部门处罚的风险，可能给公司生产经营带来一定的不利影响。

5、市场竞争风险

(1) 公司与行业主要厂商相比，在业务覆盖范围、经营规模、市场占有率等方面存在一定差距。全球分析色谱行业主要厂商包括Thermo Fisher、Tosoh、Agilent等，工业纯化行业主要厂商包括Cytiva、Thermo Fisher、Merck KGaA等。公司与行业主要厂商相比，在经营规模、市场占有率、产品类型等方面存在一定差距。业务广度及经营规模方面，公司深耕色谱行业，主要产品包括分析色谱柱和层析介质，其他行业内主要厂商为上市公司，总体经营规模较大，业务条线涵盖生命科学、医疗保健、化工、仪器制造等多个细分领域；市场占有率方面，Cytiva、Thermo Fisher、Tosoh等国际主流厂商在我国色谱介质市场占据了超过50%的市场份额，2024年公司国内分析色谱市场占有率约为5.13%，工业纯化（色谱介质）市场占有率约为1.33%，生物大分子色谱介质市场占有率约为1.54%，与行业内起步较早的海外龙头企业相比仍存在较大差距，较低的市场占有率限制了公司业务的规模效应，可能对未来公司市场开拓及成长性产生不利影响。

(2) 国产化替代进程加速以及海外供应链恢复稳定的背景下，行业竞争激烈程度进一步加剧。国产化替代趋势进一步加强的同时也加剧了我国本土色谱厂商的竞争激烈程度，本土色谱厂商均在争取抓住良好机遇，实现对进口填料厂商的替代，导入下游药企客户的工业纯化供应链进而抢占市场份额，未来将会有更多的竞争者参与该领域，本土色谱厂商之间的市场竞争将更加激烈。同时随着公共卫生事件影响的逐渐减弱，境外厂商的供应链稳定性逐渐恢复，公司也将继续面临境外主流厂商带来的激烈市场竞争。如果未来公司不能持续紧跟市场需求进行研发投入，持续提高经营规模，增强资本实力，扩大市场份额，将面临较大的市场竞争风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

随着全球经济形势的不断变化，公司面临多种宏观环境风险，这些风险可能对公司的经营业绩和财务状况产生影响。具体风险因素包括：

1、经济增长放缓：全球经济增长的不确定性，尤其是海外在主要市场（如美国和欧盟）的经济增速波动，可能导致需求下降，从而影响公司的销售业绩。

2、汇率波动：公司在国际市场的业务运营可能受到汇率波动的影响，尤其是在外汇市场不稳定的情况下，可能对公司的收入和利润造成不利影响。

3、全球贸易摩擦及不可抗力风险：随着全球贸易摩擦加剧，国际关税环境已进入“后WTO时代”，各国关税政策的不确定性及调整风险显著增加，在此环境下，公司可能面临供应链不稳定及成本上升，贸易摩擦导致需求下滑的风险。尽管公司在中国和美国两地均具备独立面向国内、国外市场开展经营的业务实体，并拥有所需的管理、运营、生产、研发、销售等能力，且能够有效发挥两地在技术、生产、采购等方面的协同互补作用，但客观上也面临全球贸易摩擦，尤其是关税政策风险，对公司现有业务架构的不利影响。总体而言，当前中美关税博弈对公司的直接影响有限，公司亦在针对

性优化内部业务安排，并积极推进国产材料替代。若全球贸易摩擦持续加剧，引发全球经济政治环境动荡，则公司可能面临少部分物料供应链不确定、成本上升及需求下滑的风险。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 3.15 亿元，同比增长 28.65%，其中工业纯化产品实现收入 1.87 亿元、分析色谱产品实现收入 1.24 亿元、服务业务实现收入 260.65 万元；综合毛利率为 70.99%；归属于上市公司股东的净利润为 8,516.00 万元，同比增长 62.25%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 7,784.51 万元，同比增长 69.15%；2024 年公司加强应收管理，经营活动产生的现金流量净额为 6,601.24 万元，同比增长 52.22%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	315,459,976.83	245,205,508.36	28.65
营业成本	91,510,039.79	70,605,246.64	29.61
销售费用	38,226,151.56	31,603,200.78	20.96
管理费用	52,138,613.47	48,837,952.94	6.76
财务费用	-13,825,159.93	-13,601,177.15	不适用
研发费用	42,880,098.44	44,209,135.64	-3.01
经营活动产生的现金流量净额	66,012,440.84	43,367,827.48	52.22
投资活动产生的现金流量净额	-114,389,970.94	-40,591,808.48	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-17,021,294.98	-11,386,733.74	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入增加 7,025.45 万元，比上年同期增长 28.65%，主要系公司不断进行市场开拓，成功导入多个新客户的工业纯化层析介质供应链，同时公司重视存量客户的维护，持续跟进已导入项目并积极开拓新项目，推进存量客户复购。随着公司在抗体、胰岛素/GLP-1、重组蛋白等重点生物制药领域的临床和商业化项目增加和推进，经营规模进一步扩大。

营业成本变动原因说明：营业成本增加 2,090.48 万元，比上年同期增长 29.61%，主要系与营业收入增长相对应的产品销售成本及服务成本的增长。

销售费用变动原因说明：销售费用增加 662.30 万元，比上年同期增长 20.96%，主要系公司为开拓市场增加投入，销售人员薪酬、客户试用费和广告宣传费均同比增加。

管理费用变动原因说明：管理费用增加 330.07 万元，比上年同期增长 6.76%，剔除股份支付费用后，本期管理费用较上年同期增加 5.11%，主要系公司引入多名管理人员，相应职工薪酬增加。

财务费用变动原因说明：财务费用整体较上年同期变动不大，主要系净利息收入增加和汇兑净损失增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用比上年同期减少 3.01%，整体变动较小。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额增加 2,264.46 万元，比上年同期增长 52.22%，主要系销售规模扩大，相应销售回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净流出较上年同期增加 7,379.82 万元，主要系本期进行现金管理购买安全性较高的大额存单增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净流出较上年同期增加

563.46 万元，主要系支付 IPO 相关发行费所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司产品的应用行业主要分为药物纯化行业和药物分析行业，产品主要分为分析色谱产品、工业纯化产品和服务三个类别，本报告期分行业、分产品、分地区以及分销售模式实现的主营业务收入和毛利率说明如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
药物纯化	187,295,338.31	59,762,066.18	68.09	49.07	43.02	增加 1.35 个百分点
药物分析	126,828,218.77	31,535,328.09	75.14	7.21	10.23	减少 0.68 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
工业纯化产品	187,295,338.31	59,762,066.18	68.09	49.07	43.02	增加 1.35 个百分点
分析色谱产品	124,221,686.60	29,796,690.67	76.01	7.83	13.00	减少 1.10 个百分点
服务	2,606,532.17	1,738,637.42	33.30	-15.86	-22.37	增加 5.60 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	241,816,245.60	70,120,115.11	71.00	43.37	37.93	增加 1.14 个百分点
境外	72,307,311.48	21,177,279.16	70.71	-3.93	8.30	减少 3.31 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
直销模式	266,657,819.33	79,502,825.36	70.19	37.13	33.97	增加 0.70 个百分点
经销模式	47,465,737.75	11,794,568.91	75.15	-4.07	6.76	减少 2.52 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

从行业来看，药物纯化行业收入同比增长 49.07%，且毛利率上浮 1.35 个百分点；药物分析行业收入同比略有增长，销售规模及毛利基本持平。

其中药物纯化行业分具体应用领域销售情况如下表所示：

单位：元 币种：人民币						
应用领域	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
抗体药物	65,779,415.46	11,236,411.57	82.92	168.86	92.42	增加 6.79 个百分点
胰岛素/多肽/GLP-1	57,363,168.06	30,829,699.42	46.26	-7.00	17.91	减少 11.35 个百分点
重组蛋白	43,317,205.64	11,634,721.05	73.14	47.15	72.69	减少 3.97 个百分点
其他	20,835,549.15	6,061,234.14	70.91	107.12	98.01	增加 1.34 个百分点
药物纯化行业合计	187,295,338.31	59,762,066.18	68.09	49.07	43.02	增加 1.35 个百分点

药物纯化行业下属细分领域中抗体药物、重组蛋白及其他领域的销售规模均呈现增长的趋势，尤其是抗体药物领域增长显著，收入涨幅达到168.86%；胰岛素/多肽/GLP-1领域收入同比下降7.00%，由于上期某胰岛素龙头企业存在周期性大额订单，未在本期复购，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，剔除这一客户订单影响因素后，胰岛素/多肽/GLP-1领域收入增幅达到169.33%。

从产品来看，随着公司在抗体、胰岛素/多肽/GLP-1、重组蛋白等重点生物制药领域的临床和商业化项目增加和推进，经营规模有所扩大，尤其是工业纯化产品销售额增加 6,165.47 万元，同比增长 49.07%，毛利率增加 1.35 个百分点。

从地区来看，本年度境内销售额较上年增加 43.37 个百分点，主要系公司成功导入多个境内新客户的工业纯化层析介质供应链，公司重视存量客户的维护，持续跟进已导入项目并积极开拓新项目，推进存量客户复购，不断加深与战略客户的合作，本年度境内销售收入占主营业务收入比例达到 76.98%，同比提高 7.84 个百分点。

从销售模式来看，公司主要采取直销的销售模式，通过与客户对接，了解客户需求，为客户筛选合适产品，并为部分客户提供分离纯化技术解决方案以实现产品销售。本年度 15.11%的销售额来自经销商客户，主要销售的是分析色谱柱产品。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
生物分离色谱柱	根	10,992.00	10,032.00	2,618.00	4.83	0.09	6.90
常规色谱柱	根	5,045.00	4,894.00	903.00	-3.17	-11.24	-8.79
亲和层析填料	升	3,534.99	2,745.51	1,954.70	144.68	516.40	17.32
离子交换填料	升	5,773.61	5,753.65	5,561.85	-46.87	-33.20	2.62
硅胶基质填料	千克	2,981.81	3,165.75	1,449.59	-16.68	-17.11	-16.44

产销量情况说明

- (1) 亲和层析填料产量与销量均大幅提高，本期末库存量同比增加系公司根据订单提前备货。
- (2) 离子交换填料产销量均同比下降，库存水平基本保持稳定，主要系受周期性复购的影响，上期某胰岛素龙头企业存在周期性大额订单未在本期复购，若剔除该客户订单影响，本期离子交换产销量均有提升。

(3) 硅胶基质填料产销量、库存量均同比下降，主要系上期存在某客户大量低附加值订单，剔除该客户订单影响，本期硅胶基质填料产销量均有大幅提升。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
药物纯化	材料成本	33,253,341.51	55.64	28,142,929.44	67.35	18.16	注 1
	人工成本	5,501,912.83	9.21	3,353,864.11	8.03	64.05	
	制造成本	21,006,811.84	35.15	10,288,392.46	24.62	104.18	
	成本合计	59,762,066.18	100.00	41,785,186.01	100	43.02	
药物分析	材料成本	16,618,902.31	52.70	13,331,116.55	46.60	24.66	注 2
	人工成本	5,497,804.21	17.43	5,825,815.26	20.36	-5.63	
	制造成本	9,418,621.57	29.87	9,450,438.62	33.03	-0.34	
	成本合计	31,535,328.09	100.00	28,607,370.43	100.00	10.23	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业纯化产品	材料成本	33,253,341.51	55.64	28,142,929.44	67.35	18.16	注 3
	人工成本	5,501,912.83	9.21	3,353,864.11	8.03	64.05	
	制造成本	21,006,811.84	35.15	10,288,392.46	24.62	104.18	
	成本合计	59,762,066.18	100.00	41,785,186.01	100.00	43.02	
分析色谱产品	材料成本	16,446,241.35	55.19	13,239,851.00	50.21	24.22	注 4
	人工成本	3,949,848.38	13.26	3,754,542.16	14.24	5.20	
	制造成本	9,400,600.94	31.55	9,373,262.40	35.55	0.29	
	成本合计	29,796,690.67	100.00	26,367,655.56	100.00	13.00	
服务	材料成本	172,660.96	9.93	91,265.55	4.07	89.19	注 5
	人工成本	1,547,955.83	89.03	2,071,273.10	92.48	-25.27	
	制造成本	18,020.63	1.04	77,176.22	3.45	-76.65	
	成本合计	1,738,637.42	100.00	2,239,714.87	100.00	-22.37	

成本分析其他情况说明

注 1：药物纯化行业收入较上年增长 49.07%，营业成本同比增长 43.02%，主要系规模化生产及生产工艺优化导致毛利率提升。

注 2：药物分析行业收入较上年增长 7.21%，营业成本同比增长 10.23%，材料成本占比小幅提升系原材料价格调整所致。

注 3：工业纯化产品销售收入较上年增长 49.07%，营业成本同比增长 43.02%，主要系规模化生产及生产工艺优化导致毛利率提升。

注 4：分析色谱产品销售收入较上年增长 7.83%，营业成本同比增长 13.00%，材料成本占比小幅提升系原材料价格调整所致。

注 5：服务业务销售收入较上年下降 15.86%，营业成本同比下降 22.37%，成本构成项目受具体服务项目影响存在较大波动。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额9,313.52万元，占年度销售总额29.52%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	销售客户一	3,469.92	11.00	否
2	销售客户二	1,478.82	4.69	否
3	销售客户三	1,477.37	4.68	否
4	销售客户四	1,462.02	4.63	否
5	销售客户五	1,425.39	4.52	否
合计	/	9,313.52	29.52	/

注：上述数据已将同一控制下的客户进行合并披露。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☒适用 ☐不适用

报告期内，销售客户二、销售客户五为公司原有客户，因本报告期销售量增加进入前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额3,242.27万元，占年度采购总额65.72%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	2,239.64	45.39	否
2	供应商二	321.97	6.53	否
3	供应商三	278.20	5.64	否
4	供应商四	214.13	4.34	否

5	供应商五	188.33	3.82	否
合计	/	3,242.27	65.72	/

注：上述数据已将同一控制下的供应商进行合并披露。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内，供应商二、供应商四及供应商五为公司原有供应商，因本报告期采购量增加进入前五大供应商。

3、费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
销售费用	3,822.62	3,160.32	20.96	主要系公司为开拓市场增加投入，销售人员薪酬、客户试用费和广告宣传费同比增加。
管理费用	5,213.86	4,883.80	6.76	主要系公司引入多名管理人员，相应职工薪酬增加。
财务费用	-1,382.52	-1,360.12	不适用	主要系净利息收入增加和汇兑净损失增加所致。
研发费用	4,288.01	4,420.91	-3.01	研发费用整体变动较小，主要系研发相关的检测减少所致。

4、现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	6,601.24	4,336.78	52.22	主要系销售规模扩大，相应销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-11,439.00	-4,059.18	不适用	主要系本期进行现金管理购买安全性较高的大额存单增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-1,702.13	-1,138.67	不适用	主要系支付 IPO 相关发行费所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例	情况说明
------	-------	--------------	-------	-----------------	-----------------	------

		(%)			(%)	
货币资金	103,080,898.09	8.72	258,788,777.88	23.48	-60.17	注 1
交易性金融资产	1,954,231.67	0.17	8,056,693.64	0.73	-75.74	注 2
应收票据	175,000.00	0.01	-	-	100.00	注 3
应收账款	91,654,619.23	7.75	56,922,397.58	5.17	61.02	注 4
预付款项	5,294,796.66	0.45	1,472,786.27	0.13	259.51	注 5
其他应收款	841,284.50	0.07	799,909.83	0.07	5.17	
存货	93,939,955.03	7.95	106,111,593.79	9.63	-11.47	
一年内到期的非流动资产	289,154,208.32	24.46	-	-	100.00	注 6
其他流动资产	4,295,244.69	0.36	2,009,555.93	0.18	113.74	注 7
投资性房地产	5,350,647.07	0.45	5,563,292.59	0.50	-3.82	
固定资产	206,035,866.35	17.43	202,251,610.44	18.35	1.87	
在建工程	3,268,653.33	0.28	8,659,383.03	0.79	-62.25	注 8
使用权资产	40,010,469.54	3.38	45,683,342.08	4.15	-12.42	
无形资产	11,353,525.63	0.96	11,821,676.00	1.07	-3.96	
长期待摊费用	14,807,650.74	1.25	19,680,758.87	1.79	-24.76	
递延所得税资产	18,697,666.22	1.58	15,386,499.45	1.40	21.52	
其他非流动资产	292,395,576.30	24.73	358,788,521.01	32.56	-18.50	
短期借款	390,959.10	0.03	407,211.12	0.04	-3.99	
应付账款	13,091,433.61	1.11	7,941,611.71	0.72	64.85	注 9
合同负债	6,058,815.80	0.51	885,557.50	0.08	584.18	注 10
应付职工薪酬	9,336,087.29	0.79	7,723,781.58	0.70	20.87	
应交税费	4,988,449.15	0.42	13,591,528.64	1.23	-63.30	注 11
其他应付款	499,388.42	0.04	699,821.02	0.06	-28.64	
一年内到期的非流动负债	5,680,427.66	0.48	5,502,103.27	0.50	3.24	
其他流动负债	715,840.92	0.06	66,101.34	0.01	982.94	注 12
租赁负债	37,786,065.27	3.20	43,071,594.60	3.91	-12.27	
递延收益	5,722,395.02	0.48	14,452,903.54	1.31	-60.41	注 13
递延所得税负债	-	-	1,825,140.96	0.17	-100.00	注 14

其他说明

- 注 1：主要系本期公司购买的协定存款、大额存单等所致。
- 注 2：主要系本期公司减少购买收益较高理财产品，更多购买安全稳健的存款产品。
- 注 3：主要系本期以银行承兑汇票方式结算的业务增加所致。
- 注 4：主要系本期主营业务规模增加，相应应收货款增加所致。
- 注 5：主要系本期按照生产计划增加采购规模，预付货款增加所致。
- 注 6：主要系本期公司前期购买的大额存单将于一年内到期所致。
- 注 7：主要系报告期内待抵扣进项税增加所致。
- 注 8：主要系本期在建工程转固所致。
- 注 9：主要系本期按照生产计划增加采购规模，应付货款、工程设备款增加所致。
- 注 10：主要系本期收到的客户预付货款增加所致。
- 注 11：主要系公司子公司期末应交增值税及企业所得税余额减少所致。
- 注 12：主要系本期预收货款增加，待转销项税额增加所致。
- 注 13：主要系报告期政府补助项目完成验收，结转入其他收益所致。
- 注 14：主要系本期不存在应纳税暂时性差异。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产204,522,258.43（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为17.30%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见第十节附注“七、31”

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
公司债券	8,056,693.64	-88,068.26	-	-	1,897,737.60	8,031,541.81	119,410.50	1,954,231.67
合计	8,056,693.64	-88,068.26	-	-	1,897,737.60	8,031,541.81	119,410.50	1,954,231.67

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司名称	公司类型	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	主营业务
扬州赛分	全资子公司	100%	10,000 万元人民币	19,870.83	11,562.23	6,674.27	1,462.45	主要从事工业纯化色谱填料的生产。
赛分医疗	全资子公司	100%	10,000 万元人民币	846.22	753.67	45.69	-510.73	自主开发 GlyHb 色谱柱、配套试剂和糖化血红蛋白仪系列产品，专用于血液样本中的糖化血红蛋白（HbA1c）的检测。
美国赛分	控股子公司	92.76%	170 万美元	18,758.14	13,778.41	9,283.51	1,806.07	主要从事分析色谱产品的研发、生产及销售。
赛分生科	全资子公司	100%	1,600 万美元	1,694.09	-362.85	6.79	-843.89	主要从事工业纯化色谱填料的研发、生产及销售。

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

根据Frost&Sullivan统计数据，预计2025年中国生物药市场规模将达到8,116亿元，2020年至2025年复合年增长率为18.64%。色谱填料是生物药生产的关键耗材，其性能直接决定分离纯化效率和产品质量，其行业格局和发展趋势也受到生物医药行业各方面因素的影响。根据前瞻产业研究院数据，我国生物药色谱填料市场预计于2021-2026年期间保持21.92%的年均复合增长率，2026年达到132亿元市场规模。对于色谱填料行业，其发展趋势主要包括国产化替代加速，以及产品性能水平的升级。

国家药品集采政策开始向生物药延伸，使得生物制药企业对成本端的重视程度大幅提升，更具价格优势的国产色谱填料越来越受到青睐，同时，由于全球经贸环境的不确定性，供应链安全也成为生物制药企业的重要考量。随着国产色谱填料企业的发展成熟和应用案例的不断积累，已经能够与国际品牌形成有效竞争。根据生物药企客户的应用情况来看，相当一部分企业不仅在临床后期和商业化项目上已广泛采用国产色谱填料进行关键耗材的国产化替代，并且在早期研发项目的工艺开发上也开始首选国产色谱填料进行测试，因此，生物医药行业对国产化替代呈现加速发展的趋势。

随着越来越多的生物药项目进入商业化阶段，实际应用于病患治疗，医药行业对上游供应链的稳定性和安全性高度重视，对于关键耗材的要求显著提升，药企倾向于选择具有更高机械强度、更高化学稳定性、更高载量和使用寿命的高质量分离纯化产品，保障药品的安全性及有效性。另一方面，随着医药技术的进一步创新发展，新靶点、新制剂的生物药品不断涌现，生物活性物质种类越来越多，组成结构愈加复杂，且由于生物药具有分子量大、结构复杂且可变、容易受到各种理化因素影响等特点，在生物发酵、目标产物的分离纯化等复杂生产过程中存在异变性，为药物的分离纯化带来了很大挑战，需要开发更创新的产品进行深入表征分析。同时随着色谱应用场景延伸至ADC、双抗、核酸、基因治疗等新兴领域，对色谱技术创新水平和产品性能提出了更高的要求。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉承“生物制药企业最值得信赖的伙伴”的使命和成为“具有全球影响力的色谱层析专家”的愿景，坚持“尊重、效率、团队、回馈”的价值观，始终以满足客户需求为己任，专注产品研发、技术创新和工艺开发，深化与全球客户的战略合作，快速提升全球产能和市场占有率，服务全球生物制药客户。

公司将继续专注于高性能色谱材料的研发创新及产品开发工作，持续提升微球合成、表面修饰、功能化修饰等技术工艺，持续深化规模化生产及产业化应用的理解；将通过不断拓展业务规模，持续培养和强化中美两地各个业务板块的研发、销售及运营团队，大幅提升产能水平，不断优化生物医药领域各个细分市场的分离纯化解决方案，把握色谱填料国产化替代的战略窗口期，全面加强在全球范围色谱填料行业内的综合竞争力。

（三）经营计划

√适用 □不适用

以本次新股发行上市为契机，公司以国内生物医药行业对国产工业纯化填料的规模化供应能力以及对先进高效的分离纯化技术服务解决方案的迫切需求为切入口，把握国内生物医药分离纯化填料国产化替代的战略窗口期，通过募集资金投资项目大幅提升产能水平、开展新产品新技术的研发。

1、深化业务布局，扩大市场覆盖

2025年公司首要目标是促进全球范围内销售额快速成长。在分析色谱业务方面，公司已经覆盖全球头部企业中的大部分，在现有的业务基础上，将进一步完善生物制药各个细分市场的分析色谱方案并进行推广，加深重点客户的合作基础，扩大对重点客户的销售规模。同时扩大对新兴市场的覆盖，将在欧美市场积累的全球领先的应用方案和业务经验复制到更多区域。

在工业纯化填料业务方面，公司将抓住国产化替代的趋势，继续聚焦临床后期和商业化替换项目，与客户合作开发纯化工艺，全面覆盖抗体、ADC、胰岛素、GLP-1、多肽、各类重组蛋白、核酸

药物、各类疫苗、小分子药物等细分市场的商机。同时加强赛分生科业务团队的建设，着眼于国际市场填料业务的快速开展，协同中美两地的产品研发和技术应用团队，满足国际客户提出的纯化产品和解决方案需求。

2、聚焦细分市场赢得客户信任

在新产品开发及商业化方面，基于全球范围内客户提出的需求，公司计划推出和完善一系列新的产品，包括具备高载量、高耐碱、耐高pH性能的系列蛋白A亲和填料，高性能聚合物阳离子填料Proteomix POR50-XS，高性能琼脂糖阳离子填料，杂化硅胶微球，以及多款高性能分析色谱柱。在生产管理方面，将进一步规模化生产C18/C8/C4等反相填料，优化运营效益。在产品应用方面，公司计划持续深度开发纯化技术平台，覆盖双抗、融合蛋白、血液制品、重组蛋白、寡核苷酸、质粒、AAV等细分市场。在2025年度，公司继续做好知识产权的申报工作，计划申请专利超30件。公司将以工匠精神，打造有品质、有灵魂的产品；与客户深度合作，赢得信任与信赖。

3、扩大产能规模优化管理体系

2025年度，公司将开始实施扬州二期工程的建设，建成后可实现年产20万升生物大分子层析介质的产能，将大幅提升公司生物大分子层析介质的规模化生产能力，为公司业务拓展建立坚实的产能基础。

在企业管理方面，公司将重视团队建设与部门管理水平的持续改进，进一步完善绩效评估体系，实现人尽其才；将通过加大对赛分生科的资源投入，深耕欧美市场，着重提升公司在生物制药领域的全球影响力；将通过树立标杆，复制优秀经验等举措，在公司内部继续推动全员为客户创造价值的理念。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规章制度及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，实现规范运作。

公司股东大会由全体股东组成。董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。公司的股东大会、董事会、监事会按照相关法律法规和《公司章程》赋予的职权依法独立规范运作，履行各自的权利和义务，未发生违法违规情形。为了更好地维护股东权益，确保股东、董事、监事及高级管理人员职权的有效履行，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《战略委员会议事规则》《提名委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》《审计委员会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理制度》《信息披露管理制度》《舆情管理制度》《募集资金管理制度》等制度，为公司法人治理的规范化运行提供了进一步的制度保证。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	2024 年 4 月 10 日	不适用	不适用	审议通过《关于公司 2023 年度报告的议案》《关于公司 2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2023 年度利润分配的议案》《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》等 12 项议案
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 9 月 6 日	不适用	不适用	审议通过《关于选举苏州赛分科技股份有限公司第二届董事会董事的议案》《关于苏州赛分科技股份有限公司第二届董事会独立董事津贴的议案》《关于选举苏州赛分科技股份有限公司第二届监事会股东代表监事的议案》3 项议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

2024年度，公司共召开了2次股东大会。公司股东大会的召集和召开程序等均符合《公司法》《证券法》等法律法规的规定，会议决议合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
黄学英	董事长、总经理、核心技术人员	男	58	2015年9月	2027年9月	92,364,177	92,364,177	0	/	107.01	否
陈淼	董事	男	44	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	-	否
陈道金	董事	男	35	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	-	否
聂迎庆	董事	男	60	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	-	否
SUN SHAO-TANG	董事	男	73	2015年9月	2027年9月	0	0	0	/	-	否
张敏	董事	女	44	2021年8月	2027年9月	237,521	237,521	0	/	-	否
彭淑贞	独立董事	女	58	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	10.00	否
梁永伟	独立董事	男	48	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	10.00	否
徐锋	独立董事	男	59	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	10.00	否
潘鼎	监事会主席	男	60	2021年8月	2027年9月	7,268,000	7,268,000	0	/	-	是
金国仙	监事	女	35	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	26.49	否
张伟	职工代表监事	男	36	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	22.50	否
黄漫履	董事会秘书	男	33	2021年11月	2025年4月	0	0	0	/	151.40	否
卞庆莲	财务总监	女	41	2021年8月	2027年9月	0	0	0	/	39.49	否
刘干	副总经理	男	60	2021年8月	2025年2月	0	0	0	/	33.09	否
王宏宇	核心技术人员	男	61	2015年9月	/	0	0	0	/	47.94	否
杨克	核心技术人员	男	65	2008年4月	/	0	0	0	/	103.76	否
毛慧明	核心技术人员	男	46	2016年4月	/	0	0	0	/	114.95	否
Mathew George	核心技术人员	男	58	2006年4月	/	0	0	0	/	125.30	否
周晓涛	核心技术人员	男	50	2006年10月	/	0	0	0	/	113.49	否
合计	/	/	/	/	/	99,869,698	99,869,698	0	/	915.42	/

姓名	主要工作经历
黄学英	赛分科技董事长、总经理，中国国籍，美国永久居留权，南京大学本科、硕士，美国特拉华大学博士，斯坦福大学博士后。1999 年至 2005 年间先后供职于美国戴安公司及美国杜邦公司研发中心，担任资深研究员和资深化学家。黄学英博士于 2002 年成立美国赛分，并担任董事长至今；于 2009 年成立赛分有限，并担任董事长、总经理至今。作为发明人申请 79 项专利，其中 34 项已授权，在Macromolecules、JACS、Analytical Chemistry等全球知名学术期刊上发表论文 20 余篇。黄学英博士曾获国家级人才工程（国家特聘专家证书）、江苏省科技企业家、江苏省高层次创业创新人才引进计划、科技领军人才领军成长项目、金鸡湖双百人才计划海外高层次领军人才等荣誉。
陈淼	赛分科技董事，中国国籍，南京大学/中国药科大学本科，中国药科大学硕士，美国托莱多大学博士。2010 年至今就职于华泰紫金投资有限责任公司从事投资业务，现任南京华泰瑞兴投资管理有限公司、南京华泰瑞通投资管理有限公司等多家公司董事。
陈道金	赛分科技董事，中国国籍，中央民族大学中国少数民族传统医学专业硕士，曾任新药CRO上市公司阳光诺和（688621）研发经理、董事会秘书，高特佳投资集团高级投资经理，现任国寿股权投资有限公司高级投资总监。
聂迎庆	赛分科技董事，中国国籍，澳洲永久居留权，安徽财经大学经济学学士，长江商学院EMBA硕士，2019 年至今任安徽同华投资管理中心（有限合伙）高级管理人员，1985 年至 2019 年，曾先后就职于安徽省芜湖市审计局、安徽安兴联合总公司、安徽安兴发展股份有限公司、安徽金牛控股集团。
SUN SHAO-TANG	中文名孙召棠，赛分科技董事，美国国籍，台湾东海大学本科毕业，美国纽约州立大学博士，麻省理工学院（MIT）博士后。1983 年至 1995 年，于美国赫克利斯集团公司任部门经理等职；1995 年至 1997 年，于美国阿里安特科技系统公司任部门经理。1997 年至 2019 年，任美国Elsicon公司总裁。2011 年至 2021 年任美国赛分董事、总经理职位；2015 年至今担任赛分科技董事。拥有 20 项美国专利，在Nature、Science等全球知名学术期刊上发表 42 篇论文。
张敏	赛分科技董事，中国国籍，南京审计大学审计学本科、长江商学院MBA硕士。曾任优势资本董事总经理、上海赛领资本董事总经理，从事股权投资工作，现任复星创富董事总经理，负责医疗大健康领域的投资。
彭淑贞	赛分科技独立董事，中国国籍，南华大学经济学学士、清华大学经济管理学院工商管理MBA硕士。1988 年至 1998 年历任中国核工业总公司财务局科员、副处长；1999 年至 2006 年历任广州开发区财政局、国资局派驻企业财务总监、董事、监事会主席等职务；2006 年至 2021 年任中国投融资担保股份有限公司计划财务部/财务会计部副总经理、总经理。2021 年 8 月退休。
梁永伟	赛分科技独立董事，中国国籍，吉林大学法学专业学士。1999 年至 2019 年任江苏正气浩然律师事务所律师、合伙人；2019 年 7 月至今担任江苏正气浩然（上海）律师事务所主任兼高级合伙人。
徐锋	赛分科技独立董事，中国国籍，南京大学化学系学士，中共江苏省委党校、江苏省行政学院研究生。1987 年至 2008 年历任南通市科委科长、科委副主任、南通市科技局局长；2008 年至 2013 年任启东市人民政府代市长、市长；2013 年至 2017 年任江苏省中共启东市委员会市委书记；2017 年 5 月至 2017 年 12 月初任江苏省南通中央创新区副总指挥；2019 年底至今，任上海艾力斯医药科技股份有限公司董事兼副总经理。
潘鼎	监事会主席，中国国籍，1986 年至 1989 年于吴江开关厂任职技术员，1990 年至 1998 年于黎里丝绸织造厂任职销售厂长；1998 年至今任吴江市锦隆喷气织造有限责任公司董事长；2006 年 3 月至今任托普纺织（苏州）有限公司董事长。

金国仙	监事、美国赛分总账，中国国籍，2010 年至 2013 年于宣城市泾县丁家桥镇丁桥村任党总支书记助理；2013 年至 2015 年任职邮储银行宣城市分行泾县支行职员。2015 年 9 月至今，在公司先后任人事行政部助理、财务部出纳、财务部会计、财务部主管、美国赛分总账。
张伟	职工监事、填料研发部工艺开发主管，中国国籍，2011 年毕业于苏州农业职业技术学院，2012 年于苏州因迪能源有限公司担任研发中试实验员，2012 年 10 月至今担任公司填料研发部工艺开发主管。
黄漫履	赛分科技董事会秘书，中国国籍，美国永久居留权。2013 年本科毕业于宾夕法尼亚大学经济学、政治学专业。2013-2014 年，于 Orion Consultants 任助理咨询师；2014-2018 年于联想集团战略规划部、业务拓展与运营部担任高级经理；2018-2019 年于美团点评战略与投资平台部门担任经理，2019-2021 年于百事公司大中华区战略与业务拓展部担任副总监；2021 年 11 月担任赛分科技董事会秘书，2025 年 4 月离任。
卞庆莲	赛分科技财务总监，中国国籍，2006 年 7 月毕业于江苏大学会计专业。2006 年 7 月至 2007 年 3 月，担任日立空调科技（苏州）有限公司财务专员；2007 年 3 月至 2009 年 7 月，担任泰钰科技（苏州）有限公司主办会计；2010 年 3 月至 2021 年 8 月担任赛分有限财务经理；2021 年 8 月至 2021 年 11 月担任赛分科技财务负责人、董事会秘书；2021 年 11 月至今担任赛分科技财务总监。
刘干	赛分科技副总经理，中国国籍，1987 年南京大学化学系毕业，江南大学硕士，高级工程师。曾在无锡化工研究院从事了 20 年的项目研发工作，承担和参与完成了多项国家、省市级科研项目。2006 年加入苏州赛分科技有限公司，负责生产，2012 年担任赛分有限管理人员，负责生产、质量和产品供应链；2021 年 8 月担任赛分科技副总经理，2025 年 2 月退休离任。
王宏宇	赛分科技全球首席质量官，美国国籍，湖南大学材料学学士、美国阿尔菲莱德大学材料专业博士、美国辛辛那提大学材料专业博士后。1982 年至 1985 年，于机械部磨料磨具磨削研究所任工程师；1985 年至 1989 年，任中美国际工程公司业务开发项目经理；1994 年至 2000 年，任美国通用电气全球研发中心研发工程师；2000 年至 2002 年，任美国通用电气能源材料和工艺开发部高级工程师；2002 年至 2006 年，任美国通用电气能源系统复合材料有限责任公司技术经理；2007 年至 2015 年，任美国通用电气航空陶瓷复合材料事业部经理；2015 年至 2021 年，历任赛分有限、扬州赛分高级管理人员、美国赛分国际业务开发资深副总裁；2021 年 8 月至今，任赛分科技全球首席质量官。
杨克	赛分科技研究院士，美国布兰迪斯大学（Brandeis）博士，麻省理工学院（MIT）博士后。1995 年至 2008 年，先后供职于美国 Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Pharmacoepia, Inc., Message Pharmaceutical, Inc. 和 Astrazeneca 等机构和公司；2008 年加入美国赛分。在药物化学、有机合成、过程化学和分析化学等领域有着二十多年的研究开发经验。
毛慧明	赛分科技全球技术总监，中国国籍，美国永久居留权，南开大学化学学士、美国明尼苏达大学双城分校化学博士、美国麻省大学安城分校博士后；2008 年至 2016 年于美国 W. L. Gore & Associates, Inc. 任高分子材料科学家；2016 年 5 月加入公司，现任公司全球技术总监。
Mathew George	美国赛分研发部总监，美国国籍，印度圣雄甘地大学博士、和乔治城大学博士后；2006 年加入美国赛分，历任研发部经理和总监。在德国马普所有有机化学、液相色谱及杂化材料领域具有扎实的专业基础知识和实践经验，主导公司体积排阻色谱柱产品的研发和应用，负责技术含量较高的定制化填料产品的开发。根据客户不同的产品需求进行填料表面修饰调整优化，负责聚合物基质离子交换填料的开发。主持完成了 12 个项目的研发工作，作为发明人申请授权专利 2 篇，发表国内外核心期刊（包括 JACS、Langmuir 等）论文 16 篇以及书本章节。
周晓涛	北京大学本科，爱荷华州立大学生物化学专业硕士、得克萨斯大学计算机专业硕士。2005-2006 年在 Johns Hopkins University

	医学院参与癌症研究，2006 年加入赛分，现任美国赛分运营总监，从事填料和色谱柱生产管理、离子交换填料 R&D、IT 等领域的研究近 10 年，在离子交换填料领域具有丰富的研发和实践经验，熟练掌握生产管理、填料生产、色谱柱填装和检测技术。主导公司离子交换填料领域研发和应用，负责技术含量较高的离子交换填料产品开发，主持完成“不同粒径离子交换填料”等项目的研发工作，负责 1.7 微米到 10 微米新一代分析级离子交换填料研发和生产。
--	--

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄学英	苏州贤达	执行事务合伙人	2017 年 12 月	至今
	苏州杰贤	执行事务合伙人	2017 年 12 月	至今
陈淼	道兴投资	执行事务合伙人	2020 年 12 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、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
黄学英	扬州赛分	执行董事	2017 年 12 月	至今
	赛分医疗	执行董事	2021 年 6 月	至今
陈淼	华泰紫金投资有限责任公司	董事	2023 年 3 月	至今
		副总经理	2024 年 3 月	至今
	南京华泰瑞通投资管理有限公司	董事	2019 年 3 月	至今
	南京华泰瑞兴投资管理有限公司	董事	2020 年 7 月	至今
	安达生物药物开发（深圳）有限公司	董事	2021 年 1 月	至今
	南京道合投资管理中心（普通合伙）	执行事务合伙人	2017 年 5 月	至今
	南京道悦投资管理合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2022 年 11 月	至今
	南京道安企业管理中心（普通合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月	至今
陈道金	国寿股权投资有限公司	高级投资总监	2018 年 7 月	至今
	北京赛赋医药研究院有限公司	董事	2021 年 3 月	至今
	北京先通国际医药科技股份有限公司	董事	2021 年 10 月	至今
	北京艺妙神州医药科技有限公司	董事	2022 年 2 月	至今
	北京伟杰信生物科技有限公司	董事	2023 年 3 月	至今
	江苏汉邦科技股份有限公司	董事	2022 年 4 月	2025 年 2 月
	成都迈科康生物科技有限公司	董事	2022 年 7 月	至今
	北京灵赋生物科技有限公司	董事	2022 年 5 月	至今
	杭州依思康医药科技有限公司	董事	2022 年 7 月	至今
	江苏关怀医疗科技（集团）有限公司	董事	2023 年 6 月	至今
	江苏盈科生物制药有限公司	董事	2023 年 6 月	至今
	江苏威凯尔医药科技股份有限公司	董事	2024 年 1 月	至今
	上海复星创富投资管理股份有限公司	董事总经理	2022 年 10 月	至今
张敏	南京赢智维网络科技有限公司	监事	2014 年 7 月	至今
	江苏正气浩然（上海）律师事务所	主任兼高级合伙人	2019 年 7 月	至今
梁永伟	安徽申兰华色材股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月	2025 年 12 月
	上海乐顾商贸有限公司	监事	2012 年 4 月	至今
徐锋	上海艾力斯医药科技股份有限公司	董事兼副总经理	2023 年 4 月 / 2019 年 11 月	2026 年 4 月
潘鼎	托普纺织（苏州）有限公司	董事长	2006 年 3 月	至今

	吴江市锦隆喷气织造有限责任公司	董事长	1999 年 1 月	至今
	宁波捷碧医疗科技有限公司	董事	2017 年 10 月	至今
	江苏万鼎智能制造有限公司	董事长	2024 年 1 月	至今
		总经理	2024 年 11 月	至今
	江苏苏州农村商业银行股份有限公司	非执行董事	2015 年 3 月	2026 年 12 月
	苏州韩羚包装有限公司	监事	2014 年 10 月	至今
	苏州捷碧医疗科技有限公司	监事	2014 年 9 月	至今
	苏州康润医药有限公司	监事	2010 年 1 月	至今
	苏州滋康医药有限公司	监事	2009 年 3 月	至今
	苏州中徽纳米科技有限公司	监事	2009 年 2 月	至今
聂迎庆	安徽同华投资管理中心（有限合伙）	高级管理人员	2019 年 5 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司薪酬与考核委员会研究董事与经理人员考核的标准,进行考核并提出建议;研究和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。总经理和董事会秘书的报酬事项和奖惩事项由董事会决定,副总经理、财务负责人等高级管理人员的报酬事项和奖惩事项由总经理决定。独立董事津贴由董事会制定预案,提交股东大会审议。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	同意关于董事、高级管理人员薪酬的有关议案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事享有固定金额的独立董事津贴。在公司担任具体职务的非独立董事、监事,执行所任职岗位的薪酬标准。其他未在公司任职的非独立董事、监事不享有津贴。高级管理人员依据其在公司所任职岗位,并按公司相关绩效管理实施方案评估后领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	409.98
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	505.44

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √ 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会 2024 年第一次会议	2024 年 3 月 20 日	审议通过以下议案： 1. 关于公司 2023 年度报告的议案 2. 关于公司 2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告的议案 3. 关于公司 2023 年度利润分配的议案 4. 关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案 5. 关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案 6. 关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案 7. 关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案 8. 关于确认公司报告期内关联交易的议案 9. 关于修订《公司章程》的议案 10. 关于 2021 年度至 2023 年度三年审计报告的议案 11. 关于公司续聘 2024 年度财务和内部控制审计机构的议案 12. 关于提请股东大会延长授权董事会办理首次公开发行股票并在科创板上市具体事宜有效期的议案 13. 关于召开 2023 年度股东大会的议案
第一届董事会 2024 年第二次会议	2024 年 8 月 15 日	审议通过以下议案： 1. 关于选举苏州赛分科技股份有限公司第二届董事会董事的议案 2. 关于苏州赛分科技股份有限公司第二届董事会独立董事津贴的议案 3. 关于选举苏州赛分科技股份有限公司第二届监事会股东代表监事的议案 4. 关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案
第二届董事会 2024 年第一次会议	2024 年 9 月 6 日	审议通过以下议案： 1. 关于选举公司董事长的议案 2. 关于选举董事会各专门委员会委员的议案 3. 关于继续聘任公司总经理的议案 4. 关于聘任公司副总经理的议案 5. 关于聘任公司财务负责人的议案 6. 关于继续聘任公司董事会秘书的议案 7. 关于公司三年及一期《审计报告》的议案 8. 关于 2024 年半年度内部控制自我评价报告的议案
第二届董事会 2024 年第二次会议	2024 年 9 月 20 日	审议通过以下议案： 1. 关于公司修订首次公开发行股票并在科创板上市方案的议案 2. 关于公司部分高级管理人员及核心员工以设立专项资产管理计划参与首次公开发行股票并在上交所科创板上市战略配售的议案
第二届董事会 2024 年第三次会议	2024 年 10 月 12 日	审议通过以下议案： 1. 关于外部战略投资方参与公司首次公开发行股票并在上交所科创板上市战略配售的议案 2. 关于授权公司董事长在中信银行及光大银行开设募集资金专项账户并授权签署募集资金监管协议的议案 3. 关于调整公司部分高级管理人员及核心员工以设立专项资产管理计划参与首次公开发行股票并在上交所科创板上市战略配售方案的议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
黄学英	否	5	5	0	0	0	否	2
陈淼	否	5	5	5	0	0	否	2
陈道金	否	5	5	5	0	0	否	2
聂迎庆	否	5	5	5	0	0	否	2
SUN SHAO-TANG	否	5	5	5	0	0	否	2
张敏	否	5	5	5	0	0	否	2
彭淑贞	是	5	5	5	0	0	否	2
梁永伟	是	5	5	5	0	0	否	2
徐锋	是	5	5	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	黄学英、彭淑贞、梁永伟
提名委员会	黄学英、梁永伟、徐锋
薪酬与考核委员会	黄学英、彭淑贞、徐锋
战略委员会	黄学英、SUN SHAO-TANG、徐锋

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2	审议通过以下议案：	进一步完善和落实工程项目	无

月 28 日	1. 关于 2023 年公司审计部年度工作报告的议案	管理、信息披露等制度，继续推动内控体系的建设与维护，聚焦重点方面，进一步提升对业务的理解，为公司经营管理提出更有效的建议，助力扬州公司体系化建设等。	
2024 年 3 月 15 日	审议通过以下议案： 1. 关于 2021 年度至 2023 年度三年审计报告的议案 2. 关于公司续聘 2024 年度财务和内部控制审计机构的议案 3. 关于公司 2023 年度报告的议案 4. 关于公司 2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告的议案 5. 关于确认公司报告期内关联交易的议案 6. 关于公司 2023 年度利润分配的议案 7. 关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案	希望会计师对审计过程中所发现的问题或可优化的方面向公司提出建议，在年审完成后编制书面化的管理建议书等。	无
2024 年 5 月 31 日	审议通过以下议案： 1. 关于 2024 年公司审计部第一季度工作报告的议案	审计部后续保持对供应商管理相关内控制度执行情况的关注、督促落实等。	无
2024 年 8 月 29 日	审议通过以下议案： 1. 关于公司三年及一期《审计报告》的议案 2. 关于 2024 年半年度内部控制自我评价报告的议案 3. 关于 2024 年公司审计部第二季度工作报告的议案 4. 关于聘任公司财务负责人的议案	内控牵头有关部门梳理并完善研发相关的内部控制制度，审计部提高研究与开发流程审计工作的执行频率，及时跟进等。	无
2024 年 11 月 29 日	审议通过以下议案： 1. 关于 2024 年公司审计部第三季度工作报告的议案 2. 关于 2025 年度内部审计工作计划的议案	提出人力资源、财务、合同管理等模块的重点落实内容，内审工作重要业务循环调整审计频率等。	无

(三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 20 日	审议通过以下议案： 1. 关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案 2. 关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案 3. 关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案	一致通过董事会、独董及总经理的工作报告。	无
2024 年 8 月 5 日	审议通过以下议案： 1. 关于选举苏州赛分科技股份有限公司第二届董事会董事的议案 2. 关于选举苏州赛分科技股份有限公司第二届监事会股东代表监事的议案	一致同意第二届董事会、监事会候选人资格。	无
2024 年 8 月 20 日	审议通过以下议案： 1. 关于选举公司董事长的议案 2. 关于继续聘任公司总经理的议案 3. 关于继续聘任公司副总经理的议案	一致通过董事长、监事长及其他高级管理人选资质审核。	无

	4. 关于继续聘任公司财务负责人的议案 5. 关于继续聘任公司董事会秘书的议案 6. 关于选举监事会主席的议案		
--	---	--	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 20 日	审议通过以下议案： 1. 关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案	审议通过总经理工作报告。	无
2024 年 8 月 5 日	审议通过以下议案： 1. 关于苏州赛分科技股份有限公司第二届董事会独立董事津贴的议案	审议通过独董津贴方案。	无

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 20 日	审议通过以下议案： 1. 关于公司 2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告的议案 2. 关于公司 2023 年度利润分配的议案	审议通过年度预决算报告及利润分配方案。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	189
主要子公司在职员工的数量	210
在职员工的数量合计	399
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
管理人员	78
技术人员	105
生产人员	150
销售人员	66
合计	399
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	13
硕士	49
本科	198

大专及以下	139
合计	399

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬政策符合相关法律、法规、规则的规定，同时结合市场及行业薪酬水平，以业绩为导向，设置与个人职责、业绩贡献成果相结合的薪酬核定及增长机制，充分调动员工的工作主动性、积极性；注重对个人潜力的挖掘和能力培养，鼓励员工和与企业长期共同发展。同时，公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳住房公积金和各项社会保险。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视员工培训，持续完善培训体系。2024 年公司根据整体经营目标及各部门培训需求制定详细的培训计划。对新入职员工，根据岗位特性有针对性的开展产品及相关技能培训；同时为提升公司的内部管理水平，适时安排公司管理人员参加各类管理类培训或研讨，提升管理人员的领导能力及个人综合素质，增强公司的核心竞争力，促进公司健康、快速发展。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	47,584
劳务外包支付的报酬总额（万元）	138.01

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

经公司第二届董事会 2025 年第三次会议、第二届监事会 2025 年第二次会议审议，公司 2024 年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配方案如下：
公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.41 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日公司总股本 416,464,084 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 17,075,027.44 元（含税）。本次利润分配现金分红金额占公司 2024 年度合并报表归属于母公司所有者净利润的 20.05%，不送红股，不进行资本公积转增股本。如在利润分配方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。
该利润分配方案尚需经公司 2024 年年度股东大会审议通过后实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.41
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	17,075,027.44
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	85,159,962.74
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.05
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	17,075,027.44
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.05

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☒适用 ☐不适用

2017 年 11 月，公司股东会审议通过了《苏州赛分科技有限公司股权激励方案》。2017 年 12 月，公司通过建立苏州贤达和苏州杰贤两个员工持股平台已实施股权激励，苏州贤达和苏州杰贤合计持有赛分科技 23,417,450 股股份。

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责审核高级管理人员薪酬方案，公司根据目前经营计划和实际担任的经营管理职责对高级管理人员进行绩效评估。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

详见公司同日披露的《苏州赛分科技股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司按照《公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等制度和规定对子公司进行管控。建立健全法人治理结构，规范经营行为，结合行业特点和实际经营情况完善了内部管理制度，并严格按照法律法规与制度规范子公司生产经营，贯彻执行公司的战略发展规划。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

审计报告与公司自我评价意见一致。详见公司同日披露的《苏州赛分科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视ESG工作，深刻认识到ESG是企业实现可持续发展的重要基石。公司将ESG原则融入经营战略，从环境保护、社会责任、公司治理等维度系统推进，致力于实现经济效益与社会价值的平衡发展，为股东及社会相关方创造长期价值。

（一）环境保护

报告期内，公司积极响应国家生态文明建设号召，主动应对气候变化和资源挑战，通过建立完善的环境管理体系，系统性降低生产经营活动对环境的影响：

1、废气排放管理：依托先进的监测设备持续强化对废气排放的监控与管理，以不断减轻大气污染物对环境的负面影响。生产基地通过升级生产工艺、安装高效设备等有效减排措施，严格控制二氧化硫、氮氧化物等大气污染物排放，报告期内各类大气污染物排放均稳定达标。

2、废水处理排放：公司生产基地生产废水经污水处理站净化后，严格按照国家及地方环保标准合规排放，较上一年，废水的各项指标都有所降低。

3、噪声监测控制：为减少生产活动对周边环境的影响，生产基地坚持每季度开展噪声检测工作，以确保厂区周围的平均噪声全天均有效控制在 50dB左右，这一数值低于国家规范的 60dB限值，噪声排放达标率 100%。

未来，公司将持续探索低碳节能工艺的优化与创新，加大环保技术投入，确保环境绩效始终符合行业标准与国家政策要求，为推动绿色发展贡献力量。

（二）社会责任

报告期内，公司始终秉持“尊重、效率、团队、回馈”的价值观，积极履行社会责任，在员工发展、安全生产等领域取得显著进展：

1、员工培训：为提升员工专业素养和综合能力，公司在 2024 年常规入职培训基础上，结合业务发展需求和行业趋势，新增营销管理、研发体系管理、安全管理、信息披露、证券合规等多个专题培训。通过线上线下相结合的培训方式，为员工搭建多元化学习平台。

2、职业健康安全：公司将员工的职业健康与安全放在首位，在扬州生产基地及其他生产地点，持续完善职业健康安全管理体系，加强安全隐患排查与整改，强化员工安全培训与应急演练，实现全年职业健康与安全事故率为 0。

未来，公司将持续构建包容性文化，关注员工多元化需求，积极参与社会公益事业，不断提升社会影响力，实现企业与社会共同发展。

（三）公司治理

良好的公司治理是ESG实践的坚实基础。报告期内，公司进一步完善治理体系，提升治理效能：

1、董事会构成：董事会独立董事比例维持在 1/3，这些独立董事来自不同专业领域，具备丰富的行业经验和专业知识。同时，独立董事深度参与公司重大决策，充分发挥其在保障决策客观性与公正性方面的重要作用。

2、合规管理：公司建立健全内部审计机制，每季度开展全面且深入的内部审计工作，重点覆盖现金管理、财务核算、采购销售等风险领域。通过审计及时发现潜在风险并加以整改，报告期内未发生重大违规事件。

未来，公司将持续优化风险管理体系，完善内部控制制度，不断提升公司治理水平，保障公司稳健运营，维护股东及相关方的合法权益。

（四）展望未来

公司将继续把ESG理念融入发展战略与经营计划的各个环节，以更高标准、更严要求推进可持续发展工作。通过技术创新和管理升级，不断提升ESG绩效，同时积极与股东、员工、客户、社区等利益相关方沟通协作，携手共同推进可持续发展，努力成为ESG实践的行业标杆。

二、ESG 整体工作成果

☐ 适用 ☒ 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	366.30

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 ☐否

1、排污信息

√适用 ☐不适用

报告期内，公司及子公司扬州赛分被列入 2024 年环境监管重点单位名录，属于环境风险管控重点单位。公司严格执行国家、地方相关标准要求，报告期内排污信息如下：

（1）赛分科技

污 染 物 种 类	主要污 染物及特征 污染物的 名称	排放 方式	排口 数量	排放口 分布情 况	排放 指标	单位	执行的污 染物排放 标准	排放总 量(t/a)	核定的排 放总量 (t/a)	超标 排放情 况
废 水	PH	连续 /接 入园 区污 水处 理厂	1	厂区南 侧	7.3	/	6~9（无量 纲）	-	-	无
	COD				340	mg/L	500	1.89	2.241	无
	SS				34	mg/L	400	0.189	1.7406	无
	NH ₃ -N				23	mg/L	45	0.128	0.22208	无
	TP				1.1	mg/L	8	0.006	0.038952	无
	TN				28	mg/L	70	0.156	0.34308	无
废 气	非甲烷总 烃	连续 /外 排大 气	7	主楼 6 个/副 楼 1 个	2.03	mg/m ³	60	0.0756	0.1295	无
	甲苯				0.15	mg/m ³	20	0.01041	0.01617	无
	甲醇				ND	mg/m ³	50	0	0.03	无
	氨				1.81	mg/m ³	10	-	-	无
	氯化氢				3.94	mg/m ³	10	0.00154	0.001665	无
	臭气浓度				354	/	1000（无 量纲）	-	-	无
噪 声	噪声	间歇	-	厂界东	51	db	60	-	-	无
				厂界西	54					
				厂界南	53					
				厂界北	52					
固 废	生活垃圾	委托市政环卫部门定期清运								
	危险废弃 物	委托有危险废弃物处置资质单位转移处置								

（2）扬州赛分

污 染 物 种 类	主要污 染物及特征污 染物的 名称	排放方式	排口 数量	排放口 分布情 况	排放 指标	单位	执行的污 染物排放 标准	排放总 量(t/a)	核定的排 放重量 (t/a)	超标 排放情 况
废气	VOCs	连续/外排	1	厂区北				1.0597	2.432	无

	颗粒物	大气		侧	1.5	mg/m³	20	0.005	0.0052	无
废水	PH	连续/扬州 洁源环境 股份有限 公司六圩 污水处理 厂	1	厂区北 侧	7.997		6—9			无
	COD				61.22	mg/l	500	1.106	1.184	无
	氨氮				1.009	mg/l	45	0.017	0.118	无
	总磷				0.09	mg/l	8	0.0018	0.0036	无
	总氮				7.94	mg/l	70	0.145	0.355	无
噪声	噪声	间歇	—	厂界东	52	db	65	—	—	无
				厂界南	58					
				厂界西	58					
				厂界北	59					
固废	生活垃圾			委托环卫部门定期清运						
	一般固废			委托有一般固废处置资质的单位转移处置						
	危险废物			委托有危险废弃物处置资质单位转移处置						

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司及子公司严格落实环保要求，确保现有项目污染治理设施稳定运行，构建起系统化、规范化的污染防治体系，具体如下：

(1) 赛分科技

污水处理设施：建立了分类分级的废水处理机制。蒸汽冷凝水、纯水制备尾水、水浴锅废水与生活污水统一纳入市政污水管网，最终输送至园区污水处理厂集中处理。针对层析废水、清洗废水、离心残液和筛分废液等高污染废水，采用“调节+袋滤+蒸发+pH回调+活性炭过滤+保安过滤+反渗透”组合处理后回用于纯水制备环节，实现水资源循环利用；浓缩废液则作为危险废物，交由具备资质的第三方单位规范处置。同时，废水处理装置所在区域地面实施硬化处理，并设置截流沟，有效防止废水渗漏与溢流。

大气污染防治设施：在A栋研发大楼，配备7套二级活性炭吸附装置，通过6根36.5米高排气筒实现达标排放；B栋研发大楼采用“碱喷淋+活性炭吸附”组合处理工艺，经1根36.5米高排气筒高空排放，确保废气污染物稳定达标。

固体废物暂存设施：危废暂存间位于B栋研发大楼8层，建筑面积达60平方米。该区域地面进行硬化处理并铺设环氧地坪，液态物料下方设置防渗托盘，严格遵循相关标准，实现危险废物的规范化暂存与管理。

噪声防治设施：通过科学规划布局，选用低噪声设备从源头降噪；辅以建筑隔声、设备减振等工程措施，并为风机加装消声器，多管齐下确保噪声治理效果，相关设施运行状况良好。

(2) 扬州赛分

废水处理设施：生产废水与生活污水经收集后，统一纳入厂区污水处理设施进行净化处理，达标后的尾水通过园区污水管网排入集中污水处理厂。报告期内，污水处理设施运行稳定，外排废水各项污染物指标均符合相关排放标准要求。

废气治理设施：针对生产废气、实验室废气及污水站废气，采用分类收集、专业处理的模式，经净化达标后通过高空排气筒有组织排放。报告期内，废气处理设施运行正常，废气污染物排放持续稳定达标。

固废处置设施：严格遵循《危险废物贮存污染控制标准》，对生产过程中产生的危险废弃物进行规范收集与暂存，并定期委托具备资质的第三方机构进行合规处置，确保危险废物全生命周期可追溯、无风险。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期，公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

(1) 建设项目备案证

序号	公司名称	项目名称	备案证号	报告期进展
1	赛分科技	苏州赛分科技股份有限公司新建琼脂糖基球的研发项目	苏园行审备（2024）389 号	2024 年 8 月完成竣工环保自主验收。
2	扬州赛分	20 万升/年生物医药分离纯化用辅料	扬邗行审投资备（2022）126 号	2023 年 1 月取得扬州市生态环境局出具的“扬环审批[2023]05-01 号”环评批复，正在规划建设中。

(2) 排污许可

序号	公司名称	资质/证书名称	编号	有效期
1	赛分科技	固定污染源排污登记回执	913205946865754144001W	2024 年 6 月 5 日至 2029 年 6 月 4 日
2	扬州赛分	固定污染源排污登记回执	91321003MA1UQ8XP43001W	2020 年 8 月 6 日至 2025 年 8 月 5 日
3	扬州赛分	城镇污水排入排水管网许可证	苏 K2021 字第 040 号	2022 年 9 月 20 日至 2027 年 9 月 19 日

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

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

预案名称	备案号	备案日期	备案部门
苏州赛分科技突发环境事件应急预案	320571-2024-310-L	2024 年 8 月 28 日	苏州工业园区生态环境局
赛分科技扬州有限公司突发环境事件应急预案	321003-2024-020-M	2024 年 7 月 17 日	扬州市邗江生态环境局

5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司严格遵循排污许可登记相关规定，结合自身生产经营实际与环境管理需求，科学编制环境自行监测方案，建立起系统化、规范化的环境监测体系。同时，委托具备专业资质的第三方检测单位，运用先进检测设备与技术手段，定期开展全方位环境检测工作。

报告期内，公司严格执行既定的环境自行监测方案，对废水、废气、噪声等各类污染物开展精准监测。在监测频次方面，严格按照排污许可要求，对重点污染源实施高频次监测，确保环境风险可及时发现与管控；在监测结果上，各项污染物指标均稳定达标，达标率保持 100%，充分彰显了公司在环境治理与监测工作中的卓越成效。

6、报告期内突发环境事件情况

□适用 √不适用

7、其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司坚持以技术和管理并举稳步推进节能减排工作。在技术创新层面，公司以能源效率提升为核心，开展全方位技术升级。通过建立科学的设备评估体系，精准识别并淘汰生产流程中能耗不达标的落后产能，以及高耗能、低效率的陈旧设备设施。同步引入智能化、环保型生产设备，有效降低能源损耗；在管理优化方面，公司构建起覆盖生产全流程的环保管理体系。严格制定并落实能源使用与排放指标，同时积极推行绿色办公理念，从办公设备节能改造、无纸化办公推广，到资源循环利用管理，全方位提高日常办公资源与能源使用效率，形成全员参与节能减排的良好氛围。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司日常生产活动中不直接排放二氧化碳等温室气体，但消耗电能、燃气等能源，属于温室气体等效排放范畴。报告期内，公司消耗水 4.9820 万吨、电 812.4275 万千瓦时、蒸气 0.7439 吨。根据国家生态环境部 2020 年 12 月发布的《碳排放权交易管理办法（试行）》（部令第 19 号）的相关规定，我公司不属于温室气体重点排放单位。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司报告期主要能源消耗包括电能、热能；相关生产过程中的排放物主要包括VOCs等废气、含COD等废水以及有机溶剂等危险废物。公司在项目建设初期配套建设了专门的废水预处理设施，达标后排入园区污水处理厂收集管网；并配套建设了废气处理设备对废气处理后达标排放；另外也配套建设了规范的危险废物贮存场所，定期委托有资质的第三方厂商处置。

能源资源类型	水	电	蒸汽
消耗量	4.9820	812.4275	0.7439
计量单位	万吨	万千瓦时	万吨

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司废弃物与污染物的排放严格遵守国家环保法律法规、相关标准及排污许可登记的要求，严格执行持证排污。报告期内，废弃物及废水、废气排放浓度及排放量都在许可范围内。具体参阅本节排污信息内容。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司高度重视生产经营活动可能对地下水环境影响的管控，创建了《危险废弃物安全管理制度》、《废水、废气和噪声管理规程》、《环境因素识别及重要环境因素管理程序》等制度，依据环境相关法规及标准规范要求，定期开展地下水污染隐患排查，并委托第三方检测厂区内的地下水开展自行监测。报告期内，已委托第三方检测单位开展地下水检测。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	清洁能源发电、使用节能灯等低能耗设备、提倡无纸化办公、优化设备装置提升能源利用率。

具体说明

☒适用 ☐不适用

- 1、清洁能源发电，可再生能源：建设厂区分布式光伏电站 78.54KW。
- 2、地下车库部分区域使用自然光导系统，零耗电照明，日间完全依赖自然光，无需电力支持，系统无复杂电路，寿命可达 20 年以上，维护频率远低于传统灯具，可减少CO₂排放。
- 3、在部分区域部署了声控灯，仅在检测到声音时激活照明，避免无人区域“长明灯”，节电率高达 30%-70%，降低企业整体用电量。
- 4、公司大力推行线上/无纸化模式，应用于研发、生产、仓存等场景，替代传统纸质媒介，实现无纸化、低能耗的绿色办公环境。
- 5、为减少排放付诸实际行动，公司投资建成有机溶剂回收利用装置，增加循环利用率，减少有机废液产生量，从而有效减少生产过程的碳排放量。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

赛分科技 2024 年完成实验室废气收集处理排放改造项目：此项目取消A栋研发大楼既有的 2 套活性棉活性炭（蜂窝碳）吸附装置和 2 根配套排气筒（P1、P2 排气筒），新增 7 套二级活性炭（颗粒碳）吸附装置和 6 根配套排气筒（A1~A6 排气筒），并对排风管道进行适应性改造。实现环境绩效：

1. 吸附效率提升：相较于原有的 2 套活性棉、活性炭（蜂窝碳）吸附装置，新增的 7 套二级活性炭（颗粒碳）吸附装置，在吸附能力上更胜一筹。二级吸附结构可对废气中的污染物进行更精细、更全面的捕捉，有效提升了对有机废气等污染物的吸附效率，能更高效地净化排出气体，减少对周边大气环境的污染。

2. 处理废气量增加：装置数量的增加，意味着可处理的废气量大幅提升。这使得公司在研发大楼内进行各类实验/生产活动时产生的大量废气都能得到及时有效的处理，满足日益增长的业务需求的同时，保障废气达标排放，降低因废气排放不达标对环境造成的潜在威胁。

3. 资源利用优化：颗粒碳相较于蜂窝碳具有更好的再生性和重复利用性。从源头上减少了对环境的压力，体现了公司在环保资源利用上的优化。

扬州赛分为进一步强化污染物排放管理，在工厂污水排放口安装污水在线监测设备，并依规与生态环境主管部门联网，对水污染物因子COD、流量等进行实时监控，及时管控、保证各污染物浓度、排放总量双达标。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

2024 年，公司主营业务在服务社会需求、促进行业发展方面取得了显著成效，以下从社会贡献和行业关键指标两方面进行阐述。

1. 主营业务社会贡献

色谱分离纯化材料广泛应用于生物医药、食品安全、环境保护和高端制造等领域，为提升社会生活品质和推动科技进步贡献力量。

公司产品主要应用于生物医药领域，公司提供的高效分离纯化材料支持了多种药物的研发与生产，助力缩短药物上市周期，提高药品可及性，为患者提供了更多治疗选择。2024 年，公司相关产品在国内生物制药市场的占有率稳步提升，惠及更多医药用户。

2. 行业关键指标

公司在行业内保持技术领先地位,2024 年的关键指标反映了其在推动行业高质量发展中的作用:

研发投入: 公司研发费用占营业收入比重达到 13.59%, 高于行业平均水平, 持续加大对色谱核心技术的攻关力度。2024 年度新获得专利授权 9 项, 其中发明专利授权 3 项, 1 项PCT发明专利进入欧洲、美国、中国的国家审查阶段。

市场表现: 公司在色谱材料市场收入快速增长, 主营业务收入同比增长 28.77%, 位居行业前列, 同时在全球市场开拓了美国、欧洲、澳大利亚、韩国、俄罗斯等新的海外市场, 在全球市场的竞争力增添了新动能。

总结与展望

2024 年, 公司通过主营业务不仅实现了经济效益的稳步增长, 更在生物医药领域为社会创造了显著价值, 同时以优异的行业关键指标引领色谱技术发展方向。未来, 公司将继续秉持“科技创新, 质量在心”的理念, 深化技术创新与社会责任的融合, 力争成为全球色谱材料领域的标杆企业, 为行业和社会贡献更大力量。

(二) 推动科技创新情况

公司致力于通过自主研发、技术创新和产业升级, 不断提升核心竞争力, 推动行业技术进步。为此, 赛分科技在多个领域开展创新工作, 积极推进科技研发与应用转化, 确保技术创新成果能够广泛惠及社会。具体措施如下:

1、持续加大研发投入: 赛分科技始终坚持将科技创新作为公司战略的核心, 持续加大研发投入, 确保技术研发的资金支持。公司每年将一定比例的营收投入到科研项目中, 用于产品升级、技术研发以及创新成果的转化应用。通过不断加大研发投入, 赛分科技保持技术领先优势, 提升公司各类产品在市场中的竞争力。

2、建立完善的研发体系: 赛分科技建立了完善的研发体系, 涵盖了从基础研究到产品开发的全过程。公司组建了高水平的研发团队, 汇聚了全球行业精英和技术专家, 建立了与高校、科研院所的合作关系, 促进产学研深度融合。通过技术研发中心的建设, 赛分科技实现了多个关键技术的突破, 并不断推动创新成果的商业化应用。

3、技术创新与产品迭代: 在技术创新的推动下, 赛分科技不断进行产品升级和迭代, 满足市场对高质量、高技术含量产品的需求。公司持续优化产品设计、提升技术性能, 并通过创新推出具有市场竞争力的新产品, 不断满足制药客户日益变化的需求。例如, 在GLP-1、重组蛋白、疫苗等生物制药细分领域, 赛分科技在产品研发中融入前沿技术, 不仅提升了产品的性能, 也增强了产品与应用场景和客户工艺的适配性。

4、强化技术合作与开放创新: 赛分科技注重与行业内外企业、高校、科研机构的技术合作, 推动创新资源的共享与协同。公司通过参与国家级、省级科研项目, 与各大科研院所和高校展开合作, 共同攻克技术难题。此外, 赛分科技还通过技术授权、技术转让等方式, 推动开放创新, 加强产业链上下游的技术合作, 进一步拓展市场空间和创新领域。

赛分科技将继续秉承创新驱动的发展战略, 加大在技术研发和创新方面的投入, 不断推动产品和技术的升级与发展, 助力行业进步和社会发展。未来, 公司将进一步深化技术创新, 拓展创新应用场景, 为推动经济高质量发展和实现可持续发展目标作出更大贡献。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终秉持科学理论与实践相结合的理念, 确保科技创新既能促进商业价值, 也能为社会带来长远的积极影响。公司通过强化科技伦理意识、持续投入前沿平台性技术研究、全球研发项目合作和协同以及与社会各界合作, 共同推进科技伦理发展。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司逐步建立完善的数据安全管理体系, 保证数据的安全性、完整性、合规性。在制度上, 公司严格遵守《网络安全法》《个人信息保护法》等法律法规, 不断加强信息安全管理和个人隐私保护机制。信息部制定了《网络安全管理制度》《信息安全应急处理办法》《信息安全日常检查指导文件》等一系列管理制度和操作规范, 规范信息安全日常检查和应急处理行为, 保证信息安全。

在技术层面，公司引入下一代防火墙、加密软件、企业级杀毒软件等保障数据在传输和存储过程中的安全性。持续关注最新信息安全技术发展，积极引入新的信息安全技术应用。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范化运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定规范运作，确保决策程序合法合规。

在信息披露方面，公司建立了《信息披露管理制度》《内幕信息知情人管理制度》等系列制度以完善公司信息披露管理体系，保障公司依法规范运作，保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，保障广大股东享有平等的知情权。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守劳动法律法规，与劳动者依法签订劳动合同或书面协议，明确双方权利义务，切实保障员工权益（签合同、付工资、提供休息休假、缴社保公积金）；同时建立劳动报酬合理增长机制，科学安排工作时间，保障劳动者休息休假权利。

公司秉承“尊重、效率、团队、回馈”的企业文化价值观，不断建立健全内部劳动管理制度，完善员工福利待遇，提高员工工作满意度和归属感；建立公平合理用工制度，倡导以人为本企业文化，合理安排工作，避免过度加班，关注员工身心健康；提供安全工作环境，加大安全生产投入，开展安全培训，提供防护措施；加强职业病防治和工伤保险保障。

子公司推动员工康健活动中心Wellness Room项目的落地，配备健身和健康监测设备以及减压设施，定期开展瑜伽等免费健身课程，提升员工身心健康、工作效率和专注度，增加员工归属感、凝聚力和职场满意度，吸引与保留优秀人才，提升促进跨部门的团队协作，打造积极向上的企业文化，获内部调研 90%以上好评。

员工持股情况

员工持股人数（人）	24
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.02
员工持股数量（万股）	2,341.7450
员工持股数量占总股本比例（%）	6.39

注：上述持股情况为截至 2024 年 12 月 31 日公司员工通过苏州贤达、苏州杰贤持股平台的持股情况，不包括员工参与首发战略配售的情况。截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 366,488,394 股。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司积极履行社会责任，注重保护供应商、客户和消费者的合法权益。公司在供应链管理、客户服务及消费者权益保护等方面，采取了一系列积极有效的措施，保障各方的合法权益，促进了公司可持续发展。具体措施如下：

1、供应商权益保护：公司注重与供应商建立长期稳定的合作关系，秉承公平、公正、透明的原则，保障供应商的合法权益。在合作过程中，公司与供应商签订正式合同，明确双方的权利与义务，确保交易的公正性和合规性。公司还定期评估供应商的履约能力和产品质量，确保供应商提供的商品和服务符合公司质量标准。同时，公司尊重供应商的知识产权和商业秘密，积极推动与供应商的技术合作与创新，共同提升产品的竞争力。

2、客户权益保护：赛分科技始终把客户的需求放在首位，致力于提供高质量的产品和服务。公司通过建立健全客户服务体系，确保客户的合法权益得到有效保护。公司承诺在产品和服务的交付过程中严格履行合同条款，确保按时交付、保证产品质量并提供售后服务。针对客户的反馈，公司设有专门的客户服务团队，确保快速响应并妥善处理客户问题，及时解决客户的合理诉求，提升客户满意度。公司还注重客户隐私保护，严格遵守相关法律法规，确保客户的个人信息和商业机密不被泄露。

3、倡导公平竞争，遵守市场规则：在市场运营中，赛分科技坚决抵制不正当竞争，遵循公平、透明的市场规则，积极维护消费者和其他市场主体的合法权益。公司严格遵守反垄断、反不正当竞争法等相关法律法规，保障消费者在市场上的选择权和公平竞争环境。

公司将继续秉承责任和诚信的企业理念，不断创新与改进，致力于成为供应商、客户、消费者信赖的合作伙伴，为社会创造更大的价值。

(九) 产品安全保障情况

公司始终把产品质量和安全作为企业发展的核心要素之一，坚守“科技创新、质量在心”的原则，致力于提供安全、质量稳定的产品。公司在产品研发、生产、检测、技术支持等各个环节严格把控，积极履行产品安全责任。具体措施如下：

1、严格的产品质量控制体系：公司建立了完善的质量管理体系，通过ISO9001 等质量管理认证，并持续优化质量管理流程，确保产品在生产过程中符合质量标准。所有产品出厂前均经过严格的质量检测，确保产品在性能、安全性和耐用性等方面达到预期标准。

2、持续改进与创新：赛分科技坚持通过持续的技术创新和管理优化，不断提升产品的安全性能。公司通过不断引入先进技术、加强与科研机构的合作，推动产品的不断升级与优化，确保产品安全保障水平始终处于行业领先地位。

赛分科技将继续秉持“科技创新、质量在心”的理念，不断强化产品安全保障体系，确保每一位客户的使用安全，为社会的可持续发展贡献力量。

(十) 知识产权保护情况

1、知识产权管理与制度建设

(1) 完善知识产权战略规划：公司管理层高度重视知识产权工作，深入研究业务发展方向和市场趋势，精心制定了与整体战略相匹配的知识产权战略规划。这为公司的长期发展提供了强有力的支撑，确保在激烈的市场竞争中占据优势地位。

- (2) 健全知识产权管理制度：制定了详细的《知识产权管理制度》，涵盖专利、商标、著作权等各类知识产权的申请、维护、运营、保护等全流程管理。明确工作流程和责任分工，保障知识产权工作的规范化和高效性，为知识产权的管理和运用提供了坚实的制度保障。
- (3) 强化知识产权团队建设：设有专门的知识产权项目部，并在人力、物力、财力上给予充分保障和支持。聘任了专门团队负责日常工作的开展，组建了知识产权评审小组，确保知识产权工作得到高效执行。
- (4) 推动知识产权文化建设：通过组织内部知识产权培训，提高员工的知识产权意识和创新能力，营造鼓励创新和保护知识产权的企业文化氛围，为知识产权工作的深入开展奠定坚实的文化基础。

2、知识产权的申请与维护

- (1) 积极促进知识产权申请：将技术成果以专利的方式固定下来，作为保护知识产权的根本手段。报告期内，公司新申请国内发明专利、实用新型专利、外观设计专利共 34 项，其中发明专利 28 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项；新获得专利共 9 项，有力地推动了公司技术成果的知识产权化。
- (2) 加强知识产权维护管理：对已授权的知识产权进行精心维护和管理，按时缴纳相关费用，确保知识产权的有效性和稳定性，为公司的技术创新成果提供持续的法律保护。
- (3) 实现知识产权动态管理：建立了知识产权工作台账，实时掌握知识产权的申请、授权、维护等状况。建立了竞争对手专利预警等防御机制，及时了解竞争对手的专利动态，提前做好应对准备，有效保护公司知识产权不受侵犯，维护公司的核心竞争力和市场份额。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

公司现有党员 16 名，党员同志积极参与学习、研讨党的理论知识，加深对党的性质、党的宗旨等各方面认识。工作中，党员同志积极进取、树立榜样，充分发挥先锋模范作用，为创造积极向上、和谐团结的企业氛围贡献着一份力量。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	0	公司报告期内尚未上市
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	公司报告期内尚未上市
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	公司投资者关系专栏： https://sepax-tech.com.cn/investor/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，积极管理投资者关系，促进公司与投资者之间的良性关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉；建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持；形成服务投资者、尊重投资者的企业文化；促进公司整体利益最大化和股东财富增长并举的投资理念；增加公司信息披露透明度，改善公司治理。

公司设置了董事会办公室（证券事务部）负责信息披露和投资者关系管理工作，主管负责人为董事会秘书。为确保与投资者沟通渠道畅通，为投资者依法参与公司决策管理提供便利条件，董事会秘书将负责接待投资者来访，回答投资者咨询等。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司制定《信息披露管理办法》，加强信息披露事务管理，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。

公司切实实施内幕信息知情人登记制度，确保在重大事项未对外披露的窗口期、敏感期内，全体董事、监事、高级管理人员及其他相关知情人员能够严格执行保密义务。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用

公司保持多样化的沟通渠道，与机构投资者保持良好沟通，传递公司价值的同时，积极听取机构投资者的意见和建议，共同探讨公司未来发展战略，促进公司治理进一步完善和提升。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

内部审计是本公司反商业贿赂、反贪污的一道重要防线。审计部在每年开展内部审计工作时，将商业道德、职业道德等要素纳入内部控制评价业务循环范畴，并重点聚焦采购业务、工程项目等关键环节。公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，恪守商业道德操守，制定详细的廉洁从业制度和行为准则，明确禁止接受贿赂、回扣等不正当利益的行为，规范员工在日常工作、采购、项目管理等各个环节的行为。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	黄学英	注 1	2023 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	苏州杰贤、苏州贤达	注 2	2023 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	华泰大健康一号、华泰大健康二号、道兴投资	注 3	2022 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起 12 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	夏尔巴二期	注 4	2022 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起 12 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	周金清、同华高新、陆民、韋泉成达、苏州博达、潘鼎、海佳同康、苏州敦行、陈志华、耿卫东、骏耀投资、唐斌、朱勤华、张敏、复星惟盈、源峰磐赛、珠海峦恒、高瓴祈睿、国药中生、圣成投资、国药二期、圣祁投资、甘李药业、吴征涛、聚贝投资	注 5	2022 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起 12 个月内	是	不适用	不适用
	其他	黄学英	注 6	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	苏州杰贤、苏州贤达	注 7	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	华泰大健康一号、华泰大健康二号	注 8	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	周金清、同华高新、陆民、韋泉成达、苏州博达及海佳同康	注 9	2022 年 12 月	是	自锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	赛分科技	注 10	2022 年 12 月	是	2025 年 1 月 10	是	不适用	不适用

						日起三年内			
其他	黄学英	注 11	2022 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起三年内	是	不适用	不适用	
其他	SUN SHAO-TANG、陈淼、聂迎庆、陈道金、张敏、刘干、卞庆莲、黄漫履	注 12	2022 年 12 月	是	2025 年 1 月 10 日起三年内	是	不适用	不适用	
其他	赛分科技	注 13	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	黄学英	注 14	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	赛分科技	注 15	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	黄学英	注 16	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	赛分科技	注 17	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	黄学英	注 18	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	SUN SHAO-TANG、陈淼、聂迎庆、陈道金、张敏、彭淑贞、梁永伟、徐锋、刘干、卞庆莲、黄漫履	注 19	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
分红	赛分科技	注 20	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	赛分科技	注 21	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	黄学英	注 22	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	SUN SHAO-TANG、陈淼、聂迎庆、陈道金、张敏、彭淑贞、梁永伟、徐锋、潘鼎、金国仙、张伟、刘干、卞庆莲、黄漫履	注 23	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	赛分科技	注 24	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	黄学英	注 25	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	华泰大健康一号、华泰大健康二号	注 26	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	苏州贤达、苏州杰贤、周金清、韋泉成达、苏州博达、海佳同康、同华高新、陆民	注 27	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	SUN SHAO-TANG、陈淼、聂迎庆、陈道金、张敏、彭淑贞、梁永伟、徐锋、潘鼎、金国仙、张伟、刘干、卞庆莲、黄漫履	注 28	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	黄学英	注 29	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	SUN SHAO-TANG、陈淼、聂迎庆、陈道金、张敏、彭淑贞、梁永伟、徐锋、潘鼎、金	注 30	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用	

		国仙、张伟、刘干、卞庆莲、黄漫履							
	解决关联交易	华泰大健康一号及华泰大健康二号	注 31	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	周金清、同华高新、陆民、韋泉成达、苏州博达、海佳同康	注 32	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄学英	注 33	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄学英	注 34	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	黄学英	注 35	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	苏州贤达、苏州杰贤	注 36	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	赛分科技	注 37	2022 年 12 月	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	赛分科技	注 38	2024 年 8 月	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	苏州贤达、苏州杰贤	注 39	2024 年 8 月	否	长期	是	不适用	不适用

注 1 控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员黄学英关于股份锁定的承诺

- 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和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。
- 3、公司上市后存在破发（即减持计划公告前 20 个交易日中的任一日股票收盘价低于首次公开发行时的股票发行价格）、破净（即减持计划公告前 20 个交易日中的任一日股票收盘价低于最近一个会计年度或者最近一期财务会计报告期末每股净资产）情形，或者最近三年未进行现金分红、累计现金分红金额低于最近三年年均净利润 30%的，本人不通过二级市场减持公司股份。
- 4、本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满 2 年内减持的，本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本人减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
- 5、本人作为公司的董事、高级管理人员，在遵守上述锁定期要求外，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。
- 6、本人作为核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；在离职后 6 个月内，不转让本公司首发前股份。
- 7、本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- 8、如因本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业/本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行本承诺。

注 2 控股股东、实际控制人控制的其他股东苏州杰贤、苏州贤达关于股份锁定的承诺

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和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
2. 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有的公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，上述发行价相应调整。
3. 公司上市后存在破发（即减持计划公告前 20 个交易日中的任一日股票收盘价低于首次公开发行时的股票发行价格）、破净（即减持计划公告前 20 个交易日中的任一日股票收盘价低于最近一个会计年度或者最近一期财务会计报告期末每股净资产）情形，或者最近三年未进行现金分红、累计现金分红金额低于最近三年年均净利润 30%的，本企业不通过二级市场减持公司股份。
4. 本企业在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满 2 年内减持的，本企业的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业减持公司股票前，如遇派息、送股、转增股本等除权、除息事项，减持价格下限将相应进行调整。
5. 本企业将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
6. 如因本企业未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

注 3 股东华泰大健康一号、华泰大健康二号、道兴投资关于股份锁定的承诺

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企业/本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
2. 本企业/本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
3. 如因本企业/本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项，则本企业将依法承担相应法律责任。

注 4 股东夏尔巴二期关于股份锁定的承诺

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企业直接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
2. 本企业将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。

注 5 股东周金清、同华高新、陆民、赵泉成达、苏州博达、潘鼎、海佳同康、苏州敦行、陈志华、耿卫东、骏耀投资、唐斌、朱勤华、张敏、复星惟盈、源峰磐赛、珠海峦恒、高瓴祈睿、国药中生、圣成投资、国药二期、圣祁投资、甘李药业、吴征涛、聚贝投资关于股份锁定的承诺

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企业/本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
2. 本企业/本人将严格遵守法律、法规、中国证监会和上海证券交易所有关股份锁定和减持的相关规定。若法律、法规、中国证监会或上海证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
3. 如因本企业/本人未履行关于股份锁定及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业/本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业/本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。

注 6 控股股东、实际控制人黄学英关于股东持股意向及减持意向的承诺

1. 本人将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票

减持计划。作为公司的控股股东、实际控制人，本人拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。

2、本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有赛分科技股票的锁定期届满后拟减持赛分科技股票的，将通过合法方式进行减持并明确披露公司的控制权安排，保证赛分科技持续稳定经营。如本人计划通过上海证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前将向上海证券交易所报告并预先披露减持计划，由上海证券交易所予以备案。

3、本人在任意连续九十个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过赛分科技股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过赛分科技股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。上述减持股份比例，本人及本人一致行动人所持有的赛分科技股份合并计算。

4、如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归赛分科技所有。且若因本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和赛分科技损失的，本人将依法赔偿损失。

5、以上股份不包括本人通过二级市场买入的赛分科技股份。

注 7 控股股东、实际控制人控制的其他股东苏州杰贤、苏州贤达关于股东持股意向及减持意向的承诺

1、本企业将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司控股股东、实际控制人控制的企业，本企业拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。

2、本企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有赛分科技股票的锁定期届满后拟减持赛分科技股票的，将通过合法方式进行减持并明确披露公司的控制权安排，保证赛分科技持续稳定经营。如本企业计划通过上海证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前将向上海证券交易所报告并预先披露减持计划，由上海证券交易所予以备案。

3、本企业在任意连续九十个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过赛分科技股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过赛分科技股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。上述减持股份比例，本企业及本企业一致行动人所持有的赛分科技股份合并计算。

4、如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归赛分科技所有。且若因本企业未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和赛分科技损失的，本企业将依法赔偿损失。

5、以上股份不包括本企业通过二级市场买入的赛分科技股份。

注 8 持股 5%以上股东华泰大健康一号、华泰大健康二号关于股东持股意向及减持意向的承诺

1. 本企业/本人将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司的股东，本企业/本人在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。

2. 本企业/本人在锁定期届满后减持本公司在本次发行前持有的公司股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

3. 若本企业/本人违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业/本人将依法承担相应的责任。

注 9 其他持股 5%以上的股东周金清、同华高新、陆民、惠泉成达、苏州博达及海佳同康关于股东持股意向及减持意向的承诺

1. 本企业/本人将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。作为公司的股东，本企业/本人拟长期持有公司股票，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股票。

2. 本企业/本人在公司首次公开发行股票前持有的公司股票若在锁定期满两年内减持的，本企业/本人的减持价格不低于公司首次公开发行价格。在本企业

/本人减持公司股票前，如有派息、送股、转增股本等除权除息事项，减持价格下限将相应进行调整。

3. 本企业/本人在锁定期届满后减持本公司在本次发行前持有的公司股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

4. 若本企业/本人违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业/本人将依法承担相应的责任。

注 10 公司关于稳定股价的措施和承诺

为维护公众投资者的利益，本公司承诺，本公司将严格遵守本公司制定的《苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》，如本公司未按照稳定股价预案采取稳定股价措施，本公司接受以下约束：

- 1、在本公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。
- 2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。
- 3、如未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

注 11 控股股东、实际控制人黄学英关于稳定股价的措施和承诺

为维护公众投资者的利益，本人承诺，本人将严格遵守赛分科技制定的《苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》，如本人未按照稳定股价预案采取稳定股价措施，本人接受以下约束：

- 1、在赛分科技股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向赛分科技股东和社会公众投资者道歉。
- 2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。
- 3、如未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。
- 4、本人应获的薪酬及现金分红将被赛分科技予以扣留，直至本人履行稳定股价措施。赛分科技可将应付本人的薪酬与现金分红予以扣减用于赛分科技回购股份，本人丧失对相应金额现金的追索权。

注 12 董事（不含独立董事）及高级管理人员关于稳定股价的措施和承诺

为维护公众投资者的利益，本人承诺，本人将严格遵守赛分科技制定的《苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》，如本人未按照稳定股价预案采取稳定股价措施，本人接受以下约束：

- 1、在赛分科技股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向赛分科技股东和社会公众投资者道歉。
- 2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。
- 3、如未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。
- 4、本人应获的薪酬（如有）及现金分红（如有）将被赛分科技予以扣留，直至本人履行稳定股价措施。赛分科技可将应付本人的薪酬（如有）与现金分红（如有）予以扣减用于赛分科技回购股份，本人丧失对相应金额现金的追索权。

注 13 公司股份回购和股份购回的措施和承诺

如中国证券监督管理委员会认定本公司本次发行上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律法规的发行条件构成重大、实质影响的，本公司承诺将依法回购本次发行上市的全部新股；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

注 14 控股股东、实际控制人黄学英股份回购和股份购回的措施和承诺

如中国证券监督管理委员会认定赛分科技本次发行上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断赛分科技是否符合法律法规的发行条件构成重大、实质影响的，本人承诺将督促赛分科技依法回购本次发行上市的全部新股；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

失。

注 15 公司关于对欺诈发行上市的股份购回承诺

一、本公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不存在本公司不符合发行上市条件而以欺诈手段骗取发行注册的情形。

二、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

三、因本公司欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

注 16 控股股东、实际控制人黄学英关于对欺诈发行上市的股份购回承诺

一、公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不存在公司不符合发行上市条件而以欺诈手段骗取发行注册的情形。

二、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人作为公司的控股股东、实际控制人，将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

三、因公司欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

注 17 公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

本次公开发行完成后，公司的股本规模、净资产规模较发行前将有较大幅度增长，公司本次募集资金投资项目需要一定的建设周期，募集资金产生经济效益需要一定的时间，导致净利润增长速度可能低于净资产增长速度。因此，本次发行完成后，公司每股收益、净资产收益率等即期回报指标短期内存在被摊薄风险。为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高公司未来的持续回报能力，实现公司业务的可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益。

（一）具体措施

1、加快募投项目投资进度，争取早日实现预期效益

本次募集资金到位前，为尽快实现募集资金投资项目效益，公司将积极调配资源，提前完成募集资金投资项目的前期准备工作并以自有资金开展前期建设；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取早日完成并实现预期效益，增加以后年度的股东回报，弥补本次发行导致的即期回报摊薄的影响。

2、加强对募集资金的监管，保证募集资金合理合法使用

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金使用的规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》和《信息披露管理制度》等内控管理制度。本次公开发行完成后，募集资金将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用，以保证募集资金合理规范使用。

3、强化投资者回报机制

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的《公司章程（草案）》及上市后适用的未来回报规划，对利润分配尤其是现金分红的条件、比例和股票股利的分配条件等作出了详细规定，完善了公司利润分配的决策程序及机制。

4、全面提升公司管理水平，提升经营效率和盈利能力

公司未来将努力提高资金的使用效率，进一步加强内部运营控制，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理使用各种融资工具，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营风险，提升经营效率和盈利能力。

（二）承诺

公司为保证因本次公开发行摊薄即期回报后采取的填补措施得到切实履行，作出如下承诺：

- 1、公司将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，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；
- 2、如公司未能履行上述承诺，公司将积极采取措施，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，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。

注 18 控股股东、实际控制人黄学英关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

为维护公司及其投资者的合法权益，保证本次发行并上市过程中涉及的填补摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，本人现作出如下承诺：

- 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、对个人的职务消费行为进行约束；
- 3、不动用公司资产从事与本人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；
- 5、如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、本人将根据中国证监会、证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，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、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

注 19 董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

为维护公司及其投资者的合法权益，保证本次发行并上市过程中涉及的填补摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，本人现作出如下承诺：

- 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、对个人的职务消费行为进行约束；
- 3、不动用公司资产从事与本人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；
- 5、如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、本人将根据中国证监会、证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，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、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

注 20 公司关于利润分配政策的承诺

本次发行及上市后，本公司将严格遵守《苏州赛分科技股份有限公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及本公司制定的《苏州赛分科技股份有限公司股票上市后三年内股东分红回报规划》。

若本公司未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：

1、本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。

2、如果因本公司未履行上述承诺事项，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赔偿损失。

注 21 公司关于招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺

一、本公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若本公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、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，本公司将在有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者的损失。

三、若本公司违反上述承诺，则本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以保护投资者的权益；因未能履行上述承诺造成投资者损失的，本公司将依法向投资者进行赔偿。

注 22 控股股东、实际控制人黄学英关于招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺

一、公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、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，本人将在有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者的损失。

三、若本人及公司违反上述承诺，则本人将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以保护投资者的权益；因未能履行上述承诺造成投资者损失的，本人将依法向投资者进行赔偿。

注 23 董事、监事及高级管理人员关于招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺

一、公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、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，本人将在有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者的损失。

三、若本人及公司违反上述承诺，则本人将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以保护投资者的权益；因未能履行上述承诺造成投资者损失的，本人将依法向投资者进行赔偿。

注 24 公司关于未能履行承诺的约束措施的承诺

一、本公司将严格履行在本次发行及上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、若本公司未能履行承诺事项中各项义务或责任，本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以保护投资者的权益；因未能履行上述承诺造成投资者损失的，本公司将依法向投资者进行赔偿。股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺。

三、自本公司完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本公司不得以任何形式向董事、监事及高级管理人员增加薪资或津贴。

注 25 控股股东、实际控制人黄学英关于未能履行承诺的约束措施承诺

本人将严格履行本人就苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 若因本人未能履行公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失的，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴（如有）依法对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；
3. 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将暂不收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；
4. 如本人因未能履行公开承诺事项而获得经济收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至公司指定账户。

（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 26 持股 5%以上股东华泰大健康一号、华泰大健康二号关于未能履行承诺的约束措施的承诺

本企业/本人将严格履行本企业/本人就苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（一）如本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，将依法承担相应责任；
3. 本公司如因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。

（二）如本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 27 其他持股 5%以上股东苏州贤达、苏州杰贤、周金清、赵泉成达、苏州博达、海佳同康、同华高新、陆民关于未能履行承诺的约束措施的承诺

本企业/本人将严格履行本企业/本人就苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（一）如本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
3. 暂不领取公司分配利润中归属于本企业/本人的部分；
4. 如果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，并在获得收益的五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；
5. 本公司如因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（二）如本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 28 董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺的约束措施的承诺

本人将严格履行本人就苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 若因本人未能履行公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失的，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴（如有）依法对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；
3. 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将暂不收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；
4. 如本人因未能履行公开承诺事项而获得经济收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至公司指定账户。

（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1. 在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
2. 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

注 29 控股股东、实际控制人黄学英关于规范并减少关联交易的承诺

一、本人将规范并尽量减少与公司及其控股子公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易决策程序及信息披露义务。

二、本人保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东（特别是中小股东）的合法权益。本人保证不利用本人在公司中的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或违规要求公司提供担保。

三、本人如违反上述承诺，将立即停止与公司及其控股子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；本人愿意承担由此产生的法律责任。

注 30 董事、监事、高级管理人员关于规范并减少关联交易的承诺

一、本人将规范并尽量减少与公司及其控股子公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易决策程序及信息披露义务。

二、本人保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东（特别是中小股东）的合法权益。本人保证不利用本人在公司中的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或违规要求公司提供担保。

三、本人如违反上述承诺，将立即停止与公司及其控股子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；本人愿意承担由此产生的法律责任。

注 31 5%以上股东华泰大健康一号及华泰大健康二号关于规范并减少关联交易的承诺

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

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

3. 如违反上述承诺，本企业/本人愿意依法承担相关责任。

注 32 其他 5%以上股东周金清、同华高新、陆民、昝泉成达、苏州博达、海佳同康关于规范并减少关联交易的承诺

1. 本企业/本人及由本企业/本人控制或任职的其他公司或经营组织承诺尽量避免与公司及其下属企业发生关联交易。如果确有发生关联交易的必要，则本企业/本人及由本企业/本人控制或任职的其他公司或经营组织承诺按照市场公允的价格进行交易，并根据法律法规和公司章程等相关规定履行必要的审批程序和信息披露程序；
2. 本企业/本人及由本企业/本人控制或任职的其他公司或经营组织承诺不利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占公司及其下属企业的资金、资产，损坏公司及其他股东的利益；
3. 如违反上述承诺，本企业/本人愿意承担由此给公司造成的实际损失。

注 33 控股股东、实际控制人黄学英关于避免占用公司资金的承诺

- 一、自本承诺出具之日起，本人将不以任何形式、任何理由占用公司及其控股子公司的资金、资产及其他资源，不违规要求公司及其控股子公司提供担保。
- 二、本人如违反上述承诺，将立即停止相关行为，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时，本人对违反上述承诺所导致公司及其控股子公司的一切损失和后果承担赔偿责任。

注 34 控股股东、实际控制人黄学英关于社会保险及住房公积金缴纳的承诺

若由于公司及其子公司在上市前的经营活动中存在应缴未缴的社会保险和住房公积金而被有关政府部门要求补缴或者处罚，本人将赔偿公司由此产生的全部损失。

注 35 控股股东、实际控制人黄学英关于业绩下滑情形相关的承诺

公司若出现上市当年及之后第二年、第三年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上情形的，本人将按以下方式延长其届时所持股份（上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份）的锁定期限：

- 1、公司上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月；
- 2、公司上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月；
- 3、公司上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月。

注 36 控股股东、实际控制人控制的其他股东苏州杰贤、苏州贤达关于业绩下滑情形相关的承诺

公司若出现上市当年及之后第二年、第三年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上情形的，本企业将按以下方式延长其届时所持股份（上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份）的锁定期限：

- 1、公司上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限 12 个月；
- 2、公司上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 12 个月；
- 3、公司上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 12 个月。

注 37 公司关于股东信息披露的专项承诺

- 一、公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情况；
- 二、公司本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情况；
- 三、公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情况。

注 38 控股股东、实际控制人黄学英关于避免同业竞争的承诺函

- 一、本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司之外的其他企业（以下统称“本人”），目前均未从事与公司及其控股子公司存在直接或间接竞争关系的业务或活动。
- 二、在公司本次发行及上市后，本人也不会从事与公司及其控股子公司目前或今后从事的业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

三、自本承诺函签署之日起，若本人未来开拓新的业务领域而导致本人所从事的业务与公司及其控股子公司构成同业竞争，本人将终止从事该业务，或由公司及其控股子公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权。

四、如果本公司违反上述承诺并造成公司及其控股子公司经济损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注 39 控股股东、实际控制人控制的其他股东苏州杰贤、苏州贤达关于避免同业竞争的承诺函

一、本企业（含本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股子公司之外的其他企业，下同），目前均未从事与公司及其控股子公司存在直接或间接竞争关系的业务或活动。

二、在公司本次发行及上市后，本企业也不会从事与公司及其控股子公司目前或今后从事的业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

三、自本承诺函签署之日起，若本企业未来开拓新的业务领域而导致本企业所从事的业务与公司及其控股子公司构成同业竞争，本企业将终止从事该业务，或由公司及其控股子公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权。

四、如果本公司违反上述承诺并造成公司及其控股子公司经济损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
--	-----

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	58.00（不含税）
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	戴玉平、张伟、李刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	戴玉平（4 年）、张伟（4 年）、李刚（4 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	20.00（不含税）
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	中信证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 10 日召开 2023 年度股东大会，审议通过《关于公司续聘 2024 年度财务和内部控制审计机构的议案》，同意续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2024 年度的财务与内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：美元

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	264,000.00	-	-

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：美元

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
Raymond James	银行理财产品	132,000.00	2024 年 4 月 1 日	2026 年 4 月 6 日	运营		否	利息	4.8%					是	否	
Raymond James	银行理财产品	132,000.00	2024 年 4 月 2 日	2025 年 3 月 27 日	运营		否	利息	5.1%					是	否	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☒适用 ☐不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1204号）同意注册，并经上海证券交易所《关于苏州赛分科技股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（自律监管决定书〔2025〕5号）同意，本公司A股股票在上海证券交易所科创板上市。赛分科技A股总股本为416,464,084股（每股面值1.00元），其中39,504,286股于2025年1月10日起上市交易。

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	32
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,961
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量
□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
黄学英	0	92,364,177	25.20	92,364,177	无	/	境内自然人
周金清	0	32,200,000	8.79	32,200,000	无	/	境内自然人
安徽同华高新技术中心（有限合伙）	0	31,050,000	8.47	31,050,000	无	/	其他
陆民	0	29,601,000	8.08	29,601,000	无	/	境内自然人
江苏惠泉成达股权投资中心（有限合伙）	0	28,757,073	7.85	28,757,073	无	/	其他
南京华泰大健康一号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	20,146,701	5.50	20,146,701	无	/	其他
天津源峰磐赛企业管理合伙企业（有限合伙）	0	18,075,873	4.93	18,075,873	无	/	其他
苏州贤达企业管理合伙企业（有限合伙）	0	15,427,250	4.21	15,427,250	无	/	其他
宁波梅山保税港区复星惟盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	14,531,642	3.97	14,531,642	无	/	其他
苏州博达投资咨询合伙企业（有限合伙）	0	13,217,974	3.61	13,217,974	无	/	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称			持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量			
				种类	数量		
不适用			不适用	人民币普通股		不适用	
前十名股东中回购专户情况说明			不适用				
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明			苏州贤达为公司控股股东、实际控制人黄学英控制的企业。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用				

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限 售条件股份 数量	有限售条件股份可上市交易 情况		限售条件
			可上市交 易时间	新增可上市交 易股份数量	
1	黄学英	92,364,177	2028年1 月10日	/	自上市之日 起36个月
2	周金清	32,200,000	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
3	安徽同华高新技术中心（有限合 伙）	31,050,000	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
4	陆民	29,601,000	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
5	江苏昶泉成达股权投资中心（有限 合伙）	28,757,073	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
6	南京华泰大健康一号股权投资合 伙企业（有限合伙）	20,146,701	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
7	天津源峰磐赛企业管理合伙企业 （有限合伙）	18,075,873	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
8	苏州贤达企业管理合伙企业（有限 合伙）	15,427,250	2028年1 月10日	/	自上市之日 起36个月
9	宁波梅山保税港区复星惟盈股权 投资基金合伙企业（有限合伙）	14,531,642	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
10	苏州博达投资咨询合伙企业（有限 合伙）	13,217,974	2026年1 月10日	/	自上市之日 起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		苏州贤达为公司控股股东、实际控制人黄学英控制的企业。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投基金-共赢 37 号员工参与战略配售集合资产管理计划	4,997,569	2026 年 1 月 10 日	0	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	保荐机构全资子公司	2,498,785	2027 年 1 月 10 日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	黄学英
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	赛分科技董事长、总经理、核心技术人员

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

☐ 适用 ☒ 不适用

2、自然人

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	黄学英
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	赛分科技董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、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%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

容诚审字[2025]210Z0003 号

苏州赛分科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州赛分科技股份有限公司（以下简称赛分科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一） 营业收入的确认

1、事项描述

相关信息披露详见本节“五、34”及本节“七、61”

赛分科技公司主要从事研发和生产用于药物分析检测和分离纯化的液相色谱材料和技术。2024 年度，赛分科技公司合并报表所列示的营业收入为 315,459,976.83 元。由于营业收入金额重大且收入为关键业绩指标之一，对财务报表影响重大，因此我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对营业收入的确认执行的审计程序主要包括：

- （1）了解与收入确认相关的内部控制，评价其设计是否有效，并测试了关键控制运行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，评价与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则的规定；
- （3）执行分析性程序，分析收入和毛利率变动的合理性、识别是否存在异常；
- （4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、签收单、海关出口报关单、提单等；
- （5）选取样本对客户进行函证，函证内容包括当期销售金额及期末应收账款余额；
- （6）通过公开渠道查询重要客户的工商资料，包括重要客户的成立时间、注册资本、主营业务、股权结构、主要人员等信息，检查客户的真实性，以及考虑是否存在未识别的关联方关系迹象；
- （7）对重要客户进行现场走访或视频访谈，访谈客户相关人员，并就报告期间与客户的销售及收款情况进行确认；
- （8）针对资产负债表日前后确认的收入，选取样本核对相关支持性文件，评估收入是否记录在恰当的会计期间。

（二） 存货跌价准备的计提

1、事项描述

相关信息披露详见本节“五、16”及本节“七、10”

截至2024年12月31日，赛分科技公司合并报表所列示的存货账面余额为117,299,625.67元，计提的跌价准备金额为23,359,670.64元。

赛分科技于资产负债表日对存货进行减值测试，由于公司期末存货金额较大，且存货跌价准备的计提过程涉及重大的管理层判断和估计，因此我们将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与存货跌价准备计提相关内部控制的设计有效性，并测试了关键控制运行的有效性；

(2) 了解管理层计提存货跌价准备时的判断及考虑因素，评价存货跌价准备计提政策是否恰当，并与同行业可比公司进行比较，分析存货跌价准备的整体合理性；

(3) 了解管理层计提存货跌价准备的具体方法和过程，评价存货跌价准备计提方法及相关假设、参数的合理性；

(4) 执行存货监盘，检查和观察存货的数量、状况等，了解是否存在陈旧或者毁损的情况，评价资产负债表日的存货数量、状况；

(5) 获取存货期末库龄明细表，检查库龄划分是否正确，复核其准确性；对库龄较长的存货进行重点检查，了解其内容、形成原因及后续利用价值，判断库龄较长的存货跌价准备是否计提充分；

(6) 获取存货跌价准备计提表，复核存货跌价准备计算的准确性。

四、其他信息

赛分科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛分科技公司2024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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赛分科技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赛分科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛分科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛分科技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赛分科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：戴玉平（项目合伙人）

中国注册会计师：张伟

中国注册会计师：李刚

2025年4月28日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：苏州赛分科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	103,080,898.09	258,788,777.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,954,231.67	8,056,693.64
衍生金融资产			
应收票据	七、4	175,000.00	
应收账款	七、5	91,654,619.23	56,922,397.58
应收款项融资			
预付款项	七、8	5,294,796.66	1,472,786.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	841,284.50	799,909.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	93,939,955.03	106,111,593.79
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	289,154,208.32	
其他流动资产	七、13	4,295,244.69	2,009,555.93
流动资产合计		590,390,238.19	434,161,714.92
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	七、20	5,350,647.07	5,563,292.59
固定资产	七、21	206,035,866.35	202,251,610.44
在建工程	七、22	3,268,653.33	8,659,383.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	40,010,469.54	45,683,342.08
无形资产	七、26	11,353,525.63	11,821,676.00
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	14,807,650.74	19,680,758.87
递延所得税资产	七、29	18,697,666.22	15,386,499.45
其他非流动资产	七、30	292,395,576.30	358,788,521.01
非流动资产合计		591,920,055.18	667,835,083.47
资产总计		1,182,310,293.37	1,101,996,798.39
流动负债：			
短期借款	七、32	390,959.10	407,211.12
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	13,091,433.61	7,941,611.71
预收款项			
合同负债	七、38	6,058,815.80	885,557.50
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	9,336,087.29	7,723,781.58
应交税费	七、40	4,988,449.15	13,591,528.64
其他应付款	七、41	499,388.42	699,821.02
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	5,680,427.66	5,502,103.27
其他流动负债	七、44	715,840.92	66,101.34
流动负债合计		40,761,401.95	36,817,716.18
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	七、47	37,786,065.27	43,071,594.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	5,722,395.02	14,452,903.54
递延所得税负债	七、29		1,825,140.96
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,508,460.29	59,349,639.10
负债合计		84,269,862.24	96,167,355.28
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	366,488,394.00	366,488,394.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	483,593,161.49	479,912,501.79
减：库存股			
其他综合收益	七、57	750,528.38	-934,156.04
专项储备			
盈余公积	七、59	16,390,941.92	9,652,814.86
一般风险准备			
未分配利润	七、60	220,841,839.69	142,420,004.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,088,064,865.48	997,539,558.62
少数股东权益		9,975,565.65	8,289,884.49
所有者权益（或股东权益）合计		1,098,040,431.13	1,005,829,443.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,182,310,293.37	1,101,996,798.39

公司负责人：黄学英 主管会计工作负责人：卞庆莲 会计机构负责人：王希雅

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：苏州赛分科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		38,736,763.80	229,884,728.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		175,000.00	
应收账款	十九、1	132,772,610.71	89,240,134.39
应收款项融资			
预付款项		4,654,191.44	1,146,916.38
其他应收款	十九、2	23,651,105.93	23,953,583.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货		42,497,698.48	53,229,271.28
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		289,154,208.32	
其他流动资产			
流动资产合计		531,641,578.68	397,454,634.19
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	十九、3	165,350,199.19	152,291,936.87

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,350,647.07	5,563,292.59
固定资产		86,530,323.75	88,411,433.97
在建工程		109,200.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		240,939.83	620,880.99
无形资产		4,708,591.81	5,033,805.73
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,425,522.46	3,123,996.99
递延所得税资产		2,653,820.40	3,027,862.68
其他非流动资产		292,264,376.30	358,711,732.02
非流动资产合计		559,633,620.81	616,784,941.84
资产总计		1,091,275,199.49	1,014,239,576.03
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		59,487,564.78	51,116,237.89
预收款项			
合同负债		5,502,558.50	504,561.65
应付职工薪酬		5,602,909.27	3,955,328.10
应交税费		3,795,361.14	5,621,732.15
其他应付款		427,003.39	524,529.22
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			234,682.35
其他流动负债		715,332.53	65,592.95
流动负债合计		75,530,729.61	62,022,664.31
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			244,243.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		77,500.00	7,607,500.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		77,500.00	7,851,743.67

负债合计		75,608,229.61	69,874,407.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		366,488,394.00	366,488,394.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		485,269,156.67	481,348,625.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		16,390,941.92	9,652,814.86
未分配利润		147,518,477.29	86,875,333.72
所有者权益（或股东权益）合计		1,015,666,969.88	944,365,168.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,091,275,199.49	1,014,239,576.03

公司负责人：黄学英 主管会计工作负责人：卞庆莲 会计机构负责人：王希雅

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		315,459,976.83	245,205,508.36
其中：营业收入	七、61	315,459,976.83	245,205,508.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		214,904,971.55	184,578,139.34
其中：营业成本	七、61	91,510,039.79	70,605,246.64
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,975,228.22	2,923,780.49
销售费用	七、63	38,226,151.56	31,603,200.78
管理费用	七、64	52,138,613.47	48,837,952.94
研发费用	七、65	42,880,098.44	44,209,135.64
财务费用	七、66	-13,825,159.93	-13,601,177.15
其中：利息费用		1,528,185.04	1,718,099.73
利息收入		16,750,223.01	15,964,731.76
加：其他收益	七、67	10,743,269.65	7,412,849.17
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	386,787.98	262,133.60
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）	七、70	-88,068.26	259,203.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,002,566.11	-502,697.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,894,379.42	-6,933,828.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-267,277.36	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		100,432,771.76	61,125,029.57
加：营业外收入	七、74	99,428.79	82,915.00
减：营业外支出	七、75	85,587.51	263,276.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		100,446,613.04	60,944,668.37
减：所得税费用	七、76	13,979,053.85	6,790,730.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		86,467,559.19	54,153,938.21
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		86,467,559.19	54,153,938.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		85,159,962.74	52,485,748.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,307,596.45	1,668,190.14
六、其他综合收益的税后净额		1,822,897.63	1,463,470.58
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,684,684.42	1,346,676.90
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,684,684.42	1,346,676.90
（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		1,684,684.42	1,346,676.90
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		138,213.21	116,793.68
七、综合收益总额		88,290,456.82	55,617,408.79
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		86,844,647.16	53,832,424.97
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,445,809.66	1,784,983.82
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.2324	0.1432
（二）稀释每股收益（元/股）		0.2324	0.1432

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：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：黄学英

主管会计工作负责人：卞庆莲

会计机构负责人：王希雅

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	255,924,324.64	189,540,973.81
减：营业成本	十九、4	122,777,725.58	99,361,151.26
税金及附加		2,908,849.37	1,948,783.63
销售费用		26,769,716.64	20,211,328.73
管理费用		22,334,256.09	22,049,171.54
研发费用		24,879,636.80	23,526,823.57
财务费用		-15,179,190.77	-15,288,002.56
其中：利息费用		11,400.45	7,902.90
利息收入		16,257,467.99	15,624,160.17
加：其他收益		9,117,657.89	5,823,209.64
投资收益（损失以“-”号填列）			
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			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,985,186.15	-631,411.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,195,430.89	-2,974,859.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		519.03	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		75,370,890.81	39,948,656.94
加：营业外收入		5,262.42	37,842.03
减：营业外支出		49,327.93	39,582.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		75,326,825.30	39,946,916.10
减：所得税费用		7,945,554.67	2,943,153.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,381,270.63	37,003,762.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		67,381,270.63	37,003,762.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		67,381,270.63	37,003,762.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2324	0.1432
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2324	0.1432

公司负责人：黄学英 主管会计工作负责人：卞庆莲 会计机构负责人：王希雅

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		316,083,320.30	256,210,221.22
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		561,645.80	317,019.67
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	2,989,345.99	11,000,684.46
经营活动现金流入小计		319,634,312.09	267,527,925.35
购买商品、接受劳务支付的现金		65,759,051.07	66,674,295.29
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		105,429,487.35	101,099,651.97
支付的各项税费		53,521,143.23	17,390,600.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	28,912,189.60	38,995,549.84
经营活动现金流出小计		253,621,871.25	224,160,097.87
经营活动产生的现金流量净额		66,012,440.84	43,367,827.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		288,031,541.81	168,355,405.56
取得投资收益收到的现金		3,081,787.96	2,768,800.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		169,204.49	67,059.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		291,282,534.26	171,191,265.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,536,734.98	19,133,186.11
投资支付的现金		392,135,770.22	192,649,887.50

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		405,672,505.20	211,783,073.61
投资活动产生的现金流量净额		-114,389,970.94	-40,591,808.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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	七、78	4,605,217.81	4,728,432.55
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,605,217.81	4,728,432.55
偿还债务支付的现金	七、78	4,621,469.83	4,950,382.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	17,005,042.96	11,164,783.30
筹资活动现金流出小计		21,626,512.79	16,115,166.29
筹资活动产生的现金流量净额		-17,021,294.98	-11,386,733.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		934,223.07	1,117,116.05
五、现金及现金等价物净增加额		-64,464,602.01	-7,493,598.69
加：期初现金及现金等价物余额		167,545,500.10	175,039,098.79
六、期末现金及现金等价物余额		103,080,898.09	167,545,500.10

公司负责人：黄学英

主管会计工作负责人：卞庆莲

会计机构负责人：王希雅

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		249,326,747.48	188,129,725.05
收到的税费返还		23,958.96	77,662.71
收到其他与经营活动有关的现金		2,034,566.09	9,758,732.75
经营活动现金流入小计		251,385,272.53	197,966,120.51
购买商品、接受劳务支付的现金		127,593,629.79	57,338,960.57
支付给职工及为职工支付的现金		44,906,975.23	43,819,600.45
支付的各项税费		27,481,386.92	9,623,067.00
支付其他与经营活动有关的现金		18,364,371.10	23,894,193.01
经营活动现金流出小计		218,346,363.04	134,675,821.03
经营活动产生的现金流量净额		33,038,909.49	63,290,299.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		280,000,000.00	163,240,000.00
取得投资收益收到的现金		2,694,999.98	2,506,666.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		164,204.49	66,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		282,859,204.47	165,813,566.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,811,652.23	3,756,517.52

投资支付的现金		399,745,120.00	193,206,670.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			23,300,000.00
投资活动现金流出小计		404,556,772.23	220,263,187.52
投资活动产生的现金流量净额		-121,697,567.76	-54,449,620.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		10,191,847.93	4,732,588.22
筹资活动现金流出小计		10,191,847.93	4,732,588.22
筹资活动产生的现金流量净额		-10,191,847.93	-4,732,588.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,054,181.12	-312,008.45
五、现金及现金等价物净增加额		-99,904,687.32	3,796,081.96
加：期初现金及现金等价物余额		138,641,451.12	134,845,369.16
六、期末现金及现金等价物余额		38,736,763.80	138,641,451.12

公司负责人：黄学英

主管会计工作负责人：卞庆莲

会计机构负责人：王希雅

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	366,488,394.00				479,912,501.79		-934,156.04		9,652,814.86		142,420,004.01		997,539,558.62	8,289,884.49	1,005,829,443.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	366,488,394.00				479,912,501.79		-934,156.04		9,652,814.86		142,420,004.01		997,539,558.62	8,289,884.49	1,005,829,443.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,680,659.70		1,684,684.42		6,738,127.06		78,421,835.68		90,525,306.86	1,685,681.16	92,210,988.02
（一）综合收益总额							1,684,684.42				85,159,962.74		86,844,647.16	1,445,809.66	88,290,456.82
（二）所有者投入和减少资本					3,680,659.70								3,680,659.70	239,871.50	3,920,531.20
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,680,659.70								3,680,659.70	239,871.50	3,920,531.20
4. 其他															
（三）利润分配								6,738,127.06		-6,738,127.06					
1. 提取盈余公积								6,738,127.06		-6,738,127.06					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末	366,488,394.00				483,593,161.49		750,528.38		16,390,941.92		220,841,839.69		1,088,064,865.48	9,975,565.65	1,098,040,431.13

余额														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	366,488,394.00				477,120,366.16		-2,280,832.94		5,952,438.60		93,634,632.20		940,914,998.02	6,334,379.26	947,249,377.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	366,488,394.00				477,120,366.16		-2,280,832.94		5,952,438.60		93,634,632.20		940,914,998.02	6,334,379.26	947,249,377.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,792,135.63		1,346,676.90		3,700,376.26		48,785,371.81		56,624,560.60	1,955,505.23	58,580,065.83
（一）综合收益总额							1,346,676.90				52,485,748.07		53,832,424.97	1,784,983.82	55,617,408.79
（二）所有者投入和减少资本					2,792,135.63								2,792,135.63	170,521.41	2,962,657.04
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					2,792,135.63								2,792,135.63	170,521.41	2,962,657.04
4．其他															
（三）利润分配									3,700,376.26		-3,700,376.26				
1．提取盈余公积									3,700,376.26		-3,700,376.26				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或															

股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	366,488,394.00				479,912,501.79		-934,156.04		9,652,814.86		142,420,004.01		997,539,558.62	8,289,884.49	1,005,829,443.11

公司负责人：黄学英

主管会计工作负责人：卞庆莲

会计机构负责人：王希雅

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	366,488,394.00				481,348,625.47				9,652,814.86	86,875,333.72	944,365,168.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	366,488,394.00				481,348,625.47				9,652,814.86	86,875,333.72	944,365,168.05

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,920,531.20				6,738,127.06	60,643,143.57	71,301,801.83
（一）综合收益总额										67,381,270.63	67,381,270.63
（二）所有者投入和减少资本					3,920,531.20						3,920,531.20
1．所有者投入的普通股					3,313,142.32						3,313,142.32
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					607,388.88						607,388.88
4．其他											
（三）利润分配									6,738,127.06	-6,738,127.06	
1．提取盈余公积									6,738,127.06	-6,738,127.06	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	366,488,394.00				485,269,156.67				16,390,941.92	147,518,477.29	1,015,666,969.88

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	366,488,394.00				478,385,968.43				5,952,438.60	53,571,947.39	904,398,748.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	366,488,394.00				478,385,968.43				5,952,438.60	53,571,947.39	904,398,748.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,962,657.04				3,700,376.26	33,303,386.33	39,966,419.63
（一）综合收益总额										37,003,762.59	37,003,762.59

（二）所有者投入和减少资本					2,962,657.04						2,962,657.04
1. 所有者投入的普通股					2,355,268.16						2,355,268.16
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					607,388.88						607,388.88
4. 其他											
（三）利润分配									3,700,376.26	-3,700,376.26	
1. 提取盈余公积									3,700,376.26	-3,700,376.26	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	366,488,394.00				481,348,625.47				9,652,814.86	86,875,333.72	944,365,168.05

公司负责人：黄学英

主管会计工作负责人：卞庆莲

会计机构负责人：王希雅

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

苏州赛分科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”或“赛分科技”）是由苏州赛分科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2021 年 9 月 16 日在江苏省市场监督管理局办理工商登记，取得统一社会信用代码为 913205946865754144 号的《企业法人营业执照》。截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 36,648.8394 万元。

2025 年 1 月，根据公司 2022 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2024]1204 号）核准，公司首次向社会公开公司人民币普通股（A 股）4,997.5690 万股，每股面值 1 元，申请增加注册资本人民币 49,975,690.00 元，变更后的注册资本为人民币 416,464,084.00 元。

公司总部的经营地址中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区集贤街 11 号。法定代表人黄学英。

公司主要的经营活动为色谱柱和色谱填料的研发、组装生产、销售，以及相关色谱分离和纯化技术的配套耗材、设备和技术服务，主要应用领域为分析色谱与工业纯化。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

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

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于等于 200 万元
重要的应收款项核销	金额大于等于 200 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	金额大于等于 200 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额大于等于 200 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额大于等于 200 万元
重要的投资活动有关的现金	金额大于等于 1000 万元
重要的在建工程	占集团总资产的比例≥0.5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%或非全资子公司净利润金额占集团总净利润≥10%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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

权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

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

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

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

③子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

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

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

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

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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

(2) 金融资产的分类与计量

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

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

销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

(4) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用

损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

A. 应收款项

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收客户货款

应收账款组合2 应收合并范围内关联方客户货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 合并范围外关联方借款

其他应收款组合2 应收员工备用金

其他应收款组合3 应收押金及保证金

其他应收款组合4 应收其他款项

其他应收款组合5 应收合并范围内关联方借款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄按照入账日期至资产负债表日的时间确认。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

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

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

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

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

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

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

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分

和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见下

公允价值计量

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

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

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

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

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

14、应收款项融资

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、11”

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

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

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

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

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

和合同负债不能相互抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本公司长期股权投资系对子公司投资。

投资设立的子公司按照实际支付的价款作为投资成本。

后续计量采用成本法核算，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对子公司投资，计提资产减值的方法见本节“五、27”。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本节“五、27”。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	30.00	5.00	3.17

21、固定资产

(1). 确认条件

☒适用 ☐不适用

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

较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30.00	0.00%-5.00%	3.17%-3.33%
机器设备	年限平均法	10.00	0.00%-5.00%	9.50%-10.00%
运输设备	年限平均法	5.00	0.00%-5.00%	19.00%-20.00%
电子设备	年限平均法	3.00	0.00%-5.00%	31.67%-33.33%
办公设备及其他	年限平均法	5.00	0.00%-5.00%	19.00%-20.00%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如上

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22、在建工程

√适用 □不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

√适用 □不适用

- (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

- (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	合同规定年限或受益年限	法定使用权
计算机软件	合同规定年限或受益年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☐适用 ☒不适用

27、长期资产减值

☒适用 ☐不适用

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司离职后福利计划仅涉及设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划，包括基本养老保险、失业保险、401(K)等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

31、预计负债

☐ 适用 ☒ 不适用

32、股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

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

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

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

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

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：采用 FOB 模式进行交易的客户，本公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单和提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权已转移；采用 EXW 模式进行交易的客户，取得买方签收确认的货物签收单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权已转移。

②提供服务合同

已提供的劳务或服务经客户确认后确认收入。

③让渡资产使用权

经营租赁收入：采用直线法在租赁期内分摊确认收入

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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

（3）政府补助的会计处理**①与资产相关的政府补助**

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

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。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，本公司评估合同中的客户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，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；承租人发生的初始直接费用；

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定

租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 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；B. 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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司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视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，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，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该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，本公司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。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

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

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

- ②直接计入所有者权益的项目

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

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

- ①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

递延所得税资产

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

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。	不适用	不适用
财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。	不适用	不适用

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13.00%、9.00%、6.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育附加	应纳流转税额	2.00%
房产税	从价计征为房产原值一次减去 30%后的余 值，从租计征为房产租赁收入	从价计征为 1.20%，从租计征为 12.00%
企业所得税	应纳税所得额	见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明
√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
赛分科技	15.00%
美国赛分	说明

赛分生科	说明
扬州赛分	15.00%
赛分医疗	25.00%

说明 1：美国赛分、赛分生科注册在美国特拉华州，企业所得税分为州税和联邦税，各州企业所得税在销售所在州计缴，税率为 4.90%-9.99%；联邦企业所得税税率为 21%，各州已计缴的企业所得税可以在计算联邦所得税时从应纳税所得额中扣除。

说明 2：美国赛分、赛分生科享受研发费用简化税收抵免政策 (Alternative Simplified Credit, 简称 ASC)，对研发费用投入高出最近 3 年平均水平 50%的，超出部分按 14%抵免联邦企业所得税，对于州的部分，按联邦抵免额的 50%退税。

2、 税收优惠

☒适用 ☐不适用

本公司于 2024 年 12 月 28 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为“GR202432004365”高新技术企业证书；2024 年至 2026 年可享受减按 15%的税率缴纳企业所得税。

子公司扬州赛分于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的证书编号为“GR202332004638”高新技术企业证书；2023 年至 2025 年可享受减按 15%的税率缴纳企业所得税。

3、 其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,459.18	52,887.41
银行存款	102,983,438.91	167,189,759.69
其他货币资金		91,243,277.78
数字货币——人民币	95,000.00	302,853.00
合计	103,080,898.09	258,788,777.88
其中：存放在境外的款项总额	60,722,016.52	25,882,912.00

其他说明

本公司其他货币资金主要系一年内期限的大额银行存单及利息，不作为现金及现金等价物，除此之外，货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、 交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,954,231.67	8,056,693.64	/
其中：			
公司债券	1,954,231.67	8,056,693.64	/
合计	1,954,231.67	8,056,693.64	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产
☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	175,000.00	
商业承兑汇票		
合计	175,000.00	

(2). 期末公司已质押的应收票据
☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
☐适用 ☒不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况
☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	94,684,020.99	59,103,891.46
1 年以内小计	94,684,020.99	59,103,891.46
1 至 2 年	1,593,835.14	313,268.07
2 至 3 年	180,463.28	456,663.98
3 至 4 年	187,031.99	317,879.90
4 至 5 年	168,357.90	43,849.00
5 年以上	89,750.00	50,000.00
合计	96,903,459.30	60,285,552.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计 提坏账准 备										
其中：										
按组合计 提坏账准 备	96,903,459.30	100.00	5,248,840.07	5.42	91,654,619.23	60,285,552.41	100.00	3,363,154.83	5.58	56,922,397.58
其中：										
1. 组合 1 应收客户 货款	96,903,459.30	100.00	5,248,840.07	5.42	91,654,619.23	60,285,552.41	100.00	3,363,154.83	5.58	56,922,397.58
合计	96,903,459.3	100.00	5,248,840.07	5.42	91,654,619.23	60,285,552.41	100.00	3,363,154.83	5.58	56,922,397.58

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用

组合计提项目：1. 组合 1 应收客户货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	94,684,020.99	4,734,201.06	5.00
1-2 年	1,593,835.14	159,383.51	10.00
2-3 年	180,463.28	54,138.99	30.00
3-4 年	187,031.99	93,515.98	50.00
4-5 年	168,357.90	117,850.53	70.00
5 年以上	89,750.00	89,750.00	100.00
合计	96,903,459.3	5,248,840.07	5.42

按组合计提坏账准备的说明：
☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节“五、11”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,363,154.83	1,997,305.73		111,620.49		5,248,840.07
合计	3,363,154.83	1,997,305.73		111,620.49		5,248,840.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	111,620.49

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收客户一	13,192,349.00		13,192,349.00	13.61	659,617.45
应收客户二	7,642,000.00		7,642,000.00	7.89	382,100.00
应收客户三	8,468,874.00		8,468,874.00	8.74	423,443.70
应收客户四	6,398,400.00		6,398,400.00	6.6	319,920.00
应收客户五	5,782,418.00		5,782,418.00	5.97	289,120.90
合计	41,484,041.00		41,484,041.00	42.81	2,074,202.05

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明:

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,177,874.97	97.80	1,326,786.27	90.09
1 至 2 年	92,921.69	1.75	146,000.00	9.91
2 至 3 年	24,000.00	0.45		

合计	5,294,796.66	100.00	1,472,786.27	100.00
----	--------------	--------	--------------	--------

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
预付供应商一	3,373,105.49	63.71
预付供应商二	281,653.95	5.32
预付供应商三	204,864.00	3.87
预付供应商四	195,000.00	3.68
预付供应商五	160,000.00	3.02
合计	4,214,623.44	79.60

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	841,284.50	799,909.83
合计	841,284.50	799,909.83

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	777,309.97	819,384.97
1 年以内小计	777,309.97	819,384.97
1 至 2 年	108,000.00	4,500.00
2 至 3 年	4,500.00	
3 至 4 年		29,130.00
4 至 5 年	8,300.00	9,597.00
5 年以上	126,361.99	115,224.94
合计	1,024,471.96	977,836.91

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收员工备用金	637,178.62	593,157.08
应收押金及保证金	261,394.99	274,854.94
应收其他款项	125,898.35	109,824.89
合计	1,024,471.96	977,836.91

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	177,927.08			177,927.08
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,260.38			5,260.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	183,187.46			183,187.46

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节“五、11”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

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

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	177,927.08	5,260.38				183,187.46
合计	177,927.08	5,260.38				183,187.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
陈亮	177,102.00	17.29	应收员工备用金	1年以内	8,855.10
个人社保及公积金	119,301.35	11.65	应收其他款项	1年以内	5,965.07
University Park Association	103,872.38	10.14	应收押金及保证金	5年以上	103,872.38
刘士琳	82,000.00	8.00	应收员工备用金	1年以内	4,100.00
杨元营	80,000.00	7.81	应收员工备用金	1年以内	4,000.00
合计	562,275.73	54.89	/	/	126,792.55

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	42,059,183.57	4,891,323.16	37,167,860.41	47,920,820.09	2,993,358.95	44,927,461.14
在产品	7,195,018.99	359,750.92	6,835,268.07	3,913,349.62	195,667.46	3,717,682.16
自制半成品	20,530,375.44	5,239,664.07	15,290,711.37	20,496,198.31	3,273,515.75	17,222,682.56
库存商品	45,924,464.69	12,868,932.49	33,055,532.20	49,807,454.13	9,705,999.91	40,101,454.22
发出商品	1,590,582.98		1,590,582.98	142,313.71		142,313.71
合计	117,299,625.67	23,359,670.64	93,939,955.03	122,280,135.86	16,168,542.07	106,111,593.79

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,993,358.95	1,899,224.50		1,260.29		4,891,323.16
在产品	195,667.46	164,083.46				359,750.92
自制半成品	3,273,515.75	1,977,180.46		11,032.14		5,239,664.07
库存商品	9,705,999.91	4,853,891.00		1,690,958.42		12,868,932.49
发出商品						
合计	16,168,542.07	8,894,379.42		1,703,250.85		23,359,670.64

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单及利息	289,154,208.32	
减：减值准备		
合计	289,154,208.32	

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	933,884.16	891,417.16
预缴企业所得税	2,986,427.95	
企业所得税待退税	374,932.58	1,118,138.77
合计	4,295,244.69	2,009,555.93

其他说明

企业所得税待退税主要系子公司美国赛分、赛分生科研发费用税收待退税金额。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

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

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	6,715,122.58			6,715,122.58
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,715,122.58			6,715,122.58
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,151,829.99			1,151,829.99
2. 本期增加金额	212,645.52			212,645.52
(1) 计提或摊销	212,645.52			212,645.52
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,364,475.51			1,364,475.51
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,350,647.07			5,350,647.07
2. 期初账面价值	5,563,292.59			5,563,292.59

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	206,035,866.35	202,251,610.44
固定资产清理		
合计	206,035,866.35	202,251,610.44

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	173,969,043.44	71,724,482.66	1,593,702.02	1,755,719.71	3,277,242.36	252,320,190.19
2. 本期增加金额	9,218,830.09	7,359,204.68		188,836.79	237,832.33	17,004,703.89
（1）购置		1,113,395.95		184,929.70	230,738.19	1,529,063.84
（2）在建工程转入	9,218,830.09	6,002,553.56				15,221,383.65
（3）企业合并增加						
（4）外币折算影响		243,255.17		3,907.09	7,094.14	254,256.40
3. 本期减少金额		4,333,194.60		384,231.29	254,327.12	4,971,753.01
（1）处置或报废		4,333,194.60		384,231.29	254,327.12	4,971,753.01
4. 期末余额	183,187,873.53	74,750,492.74	1,593,702.02	1,560,325.21	3,260,747.57	264,353,141.07
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,339,807.73	22,834,089.90	1,232,130.33	1,507,872.89	2,154,678.90	50,068,579.75
2. 本期增加金额	5,770,153.03	6,426,937.83	139,221.88	174,117.69	311,129.77	12,821,560.20
（1）计提	5,770,153.03	6,332,727.13	139,221.88	170,517.17	307,973.47	12,720,592.68
（2）外币折算影响		94,210.70		3,600.52	3,156.30	100,967.52
3. 本期减少金额		3,957,922.57		382,369.44	232,573.22	4,572,865.23
（1）处置或报废		3,957,922.57		382,369.44	232,573.22	4,572,865.23
4. 期末余额	28,109,960.76	25,303,105.16	1,371,352.21	1,299,621.14	2,233,235.45	58,317,274.72
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	155,077,912.77	49,447,387.58	222,349.81	260,704.07	1,027,512.12	206,035,866.35
2. 期初账面价值	151,629,235.71	48,890,392.76	361,571.69	247,846.82	1,122,563.46	202,251,610.44

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,268,653.33	8,659,383.03
工程物资		
合计	3,268,653.33	8,659,383.03

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	1,256,156.30		1,256,156.30	1,804,920.35		1,804,920.35
扬州一期改造工程	589,320.39		589,320.39	4,029,958.60		4,029,958.60
扬州二期建设工程	1,423,176.64		1,423,176.64	1,423,176.64		1,423,176.64
扬州废水处理技改工程				1,401,327.44		1,401,327.44
合计	3,268,653.33		3,268,653.33	8,659,383.03		8,659,383.03

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	59,498,149.01	59,498,149.01
2. 本期增加金额	1,359,051.00	1,359,051.00
(1) 原值增加	481,879.55	481,879.55
(2) 外币折算影响	877,171.45	877,171.45
3. 本期减少金额	721,023.09	721,023.09
(1) 处置减少	721,023.09	721,023.09
4. 期末余额	60,136,176.92	60,136,176.92
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,814,806.93	13,814,806.93
2. 本期增加金额	6,411,042.55	6,411,042.55
(1) 计提	6,151,000.33	6,151,000.33
(2) 外币折算影响	260,042.22	260,042.22
3. 本期减少金额	100,142.10	100,142.10
(1) 处置	100,142.10	100,142.10
4. 期末余额	20,125,707.38	20,125,707.38
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	40,010,469.54	40,010,469.54
2. 期初账面价值	45,683,342.08	45,683,342.08

(2). 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12,462,488.59	1,900,703.01	14,363,191.60
2. 本期增加金额		136,516.38	136,516.38
(1) 购置		130,476.30	130,476.30
(2) 外币折算影响		6,040.08	6,040.08
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	12,462,488.59	2,037,219.39	14,499,707.98
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,660,389.78	881,125.82	2,541,515.60
2. 本期增加金额	249,489.12	355,177.63	604,666.75
(1) 计提	249,489.12	352,223.35	601,712.47
(2) 外币折算影响		2,954.28	2,954.28
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,909,878.90	1,236,303.45	3,146,182.35
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	10,552,609.69	800,915.94	11,353,525.63
2. 期初账面价值	10,802,098.81	1,019,577.19	11,821,676.00

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是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、 商誉**(1). 商誉账面原值**

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造工程	7,108,410.02	470,367.54	2,367,669.79		5,211,107.77
美国实验室装修	12,572,348.85	268,309.29	3,402,379.20	-158,264.03	9,596,542.97
合计	19,680,758.87	738,676.83	5,770,048.99	-158,264.03	14,807,650.74

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,937,160.12	2,700,366.87	12,390,590.09	1,871,088.04
信用减值准备	4,874,837.90	731,475.68	2,957,053.80	443,558.07
内部交易未实现利润	15,715,242.85	2,360,526.13	13,457,335.19	1,969,319.17
可抵扣亏损	14,863,931.85	3,715,982.96	21,693,439.73	5,423,359.93
递延收益	4,072,153.24	610,822.99	12,235,663.24	1,835,349.49
使用权资产	2,340.17	351.03	3,878.33	581.75
其他	56,623,407.78	8,578,140.56	26,024,665.80	3,843,243.00
合计	114,089,073.91	18,697,666.22	88,762,626.18	15,386,499.45

注：其他系子公司赛分生科适用联邦税制和特拉华州税制，其因应纳税/可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产/递延所得税负债以净额列示，美国赛分和赛分生科净额为递延所得税资产；同时在以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债项目列示。

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他			10,043,665.23	1,825,140.96
合计			10,043,665.23	1,825,140.96

注：其他系子公司美国赛分适用联邦税制和特拉华州税制，其因应纳税/可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产/递延所得税负债以净额列示，美国赛分期初净额为递延所得税负债；同时在以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债项目列示。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产		7,395,310.91		3,843,243.00
递延所得税负债				1,825,140.96

注 1：子公司美国赛分、赛分生科适用联邦税制和特拉华州税制，其因应纳税/可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产/递延所得税负债以净额列示，美国赛分和赛分生科净额为递延所得税资产。

注 2：其他公司分别在未经抵销的递延所得税资产和未经抵销的递延所得税负债列示。

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	12,896,691.06	
合计	12,896,691.06	

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2031	1,749,272.52		
2032	11,147,418.54		
合计	12,896,691.06		

其他说明：
□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单及利息	564,025,888.89		564,025,888.89	350,188,347.22		350,188,347.22
IPO 申报中介费用	17,374,929.73		17,374,929.73	8,496,361.80		8,496,361.80
预付设备、工程款	131,200.00		131,200.00	86,045.99		86,045.99
其他	17,766.00		17,766.00	17,766.00		17,766.00
小计	581,549,784.62		581,549,784.62	358,788,521.01		358,788,521.01
减：一年内到期的其他非流动资产	289,154,208.32		289,154,208.32			
合计	292,395,576.30		292,395,576.30	358,788,521.01		358,788,521.01

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
一年内到期的其他非流动资产	54,813.25	54,813.25	冻结	公司诉讼应支付54,813.25元，招商银行将大额存单进行冻结，冻结资金54,813.25元；公司已于2024年11月18日支付该款项，并于2025年2月解冻。				
合计	54,813.25	54,813.25	/	/			/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	390,959.10	407,211.12
合计	390,959.10	407,211.12

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

☐适用 ☒不适用

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	1,357,484.82	1,551,688.12
应付设备、工程款	3,482,208.76	4,746,178.78
应付费用及其他	8,251,740.03	1,643,744.81
合计	13,091,433.61	7,941,611.71

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收商品款	6,058,815.80	885,557.50
合计	6,058,815.80	885,557.50

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少外币折算影响	期末余额
一、短期薪酬	7,548,819.41	99,074,614.30	97,312,509.24	-23,552.73	9,334,477.20
二、离职后福利-设定提存计划	174,962.17	7,670,318.63	7,844,633.62	-962.91	1,610.09
三、辞退福利		302,024.13	302,024.13		
合计	7,723,781.58	107,046,957.06	105,459,166.99	-24,515.64	9,336,087.29

(2). 短期薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少外币折算影响	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,008,638.18	88,822,876.85	87,054,838.36	-23,324.53	8,800,001.20
二、职工福利费		3,738,652.56	3,738,652.56		
三、社会保险费	41,464.39	3,555,738.03	3,596,562.15	-228.20	868.47
其中：医疗保险费	41,464.39	3,258,798.72	3,299,661.87	-228.20	829.44
工伤保险费		112,744.01	112,704.98		39.03
生育保险费		184,195.30	184,195.30		
四、住房公积金		2,318,439.45	2,318,439.45		
五、工会经费和职工教育经费	498,716.84	638,907.41	604,016.72		533,607.53
合计	7,548,819.41	99,074,614.30	97,312,509.24	-23,552.73	9,334,477.20

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少外 币折算影响	期末余额
1、基本养老保险		4,901,312.64	4,899,751.34		1,561.30
2、失业保险费		153,166.07	153,117.28		48.79
3、401(K)	174,962.17	2,615,839.92	2,791,765.00	-962.91	
合计	174,962.17	7,670,318.63	7,844,633.62	-962.91	1,610.09

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	581,793.08	4,079,786.52
企业所得税	3,672,146.05	8,510,112.93
个人所得税	135,982.88	130,818.88
城市维护建设税	36,368.35	232,123.04
教育费附加	15,586.43	99,481.30
地方教育附加	10,390.96	66,320.87
房产税	437,208.20	411,883.91
城镇土地使用税	34,804.23	34,804.23
印花税	64,168.97	26,196.96
合计	4,988,449.15	13,591,528.64

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	499,388.42	699,821.02
合计	499,388.42	699,821.02

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示
☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
人才补贴（代收款）	1,000.00	
押金、保证金	307,250.30	380,250.30
员工报销款	27,422.48	52,791.80
其他	163,715.64	266,778.92
合计	499,388.42	699,821.02

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42. 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43. 一年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	5,680,427.66	5,502,103.27
合计	5,680,427.66	5,502,103.27

其他说明：
无

44. 其他流动负债

其他流动负债情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	715,840.92	66,101.34

合计	715,840.92	66,101.34
----	------------	-----------

短期应付债券的增减变动：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券
☐适用 ☒不适用

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

(3). 可转换公司债券的说明
☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据
☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明
期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	48,551,911.70	55,113,895.96
减：未确认融资费用	5,085,418.77	6,540,198.09
小计	43,466,492.93	48,573,697.87
减：一年内到期的租赁负债	5,680,427.66	5,502,103.27
合计	37,786,065.27	43,071,594.60

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算影响（减少以“-”号填列）	期末余额	形成原因
政府补助	14,452,903.54		8,758,028.13	27,519.61	5,722,395.02	财政补贴
合计	14,452,903.54		8,758,028.13	27,519.61	5,722,395.02	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	366,488,394.00						366,488,394.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	462,878,428.23			462,878,428.23
其他资本公积	17,034,073.56	3,680,659.70		20,714,733.26
合计	479,912,501.79	3,680,659.70		483,593,161.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 3,680,659.70 元，其中：分期确认的股份支付 2,669,738.82 元，一次性确认股份支付 1,010,920.88 元。

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-934,156.04	1,822,897.63				1,684,684.42	138,213.21
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	-934,156.04	1,822,897.63				1,684,684.42	138,213.21
其他综合收益合计	-934,156.04	1,822,897.63				1,684,684.42	138,213.21

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

☐适用 ☒不适用

59、 盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,652,814.86	6,738,127.06		16,390,941.92
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	9,652,814.86	6,738,127.06		16,390,941.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、 未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	142,420,004.01	93,634,632.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	142,420,004.01	93,634,632.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	85,159,962.74	52,485,748.07
减：提取法定盈余公积	6,738,127.06	3,700,376.26
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	220,841,839.69	142,420,004.01

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	314,123,557.08	91,297,394.27	243,935,139.61	70,392,556.44
其他业务	1,336,419.75	212,645.52	1,270,368.75	212,690.20
合计	315,459,976.83	91,510,039.79	245,205,508.36	70,605,246.64

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
一、工业纯化板块	187,295,338.31	59,762,066.18
1. 填料	182,387,417.40	57,559,959.16
2. 色谱柱	2,427,260.16	672,543.76
3. 其他	2,480,660.75	1,529,563.26
二、分析色谱板块	124,221,686.60	29,796,690.67
1. 填料	16,360,643.80	2,329,398.51
2. 色谱柱	99,723,446.72	25,722,844.29
3. 其他	8,137,596.08	1,744,447.87
三、服务	2,606,532.17	1,738,637.42
四、其他业务	1,336,419.75	212,645.52
按经营地分类		
一、境内	241,816,245.60	70,120,115.11
二、境外	72,307,311.48	21,177,279.16
三、其他业务	1,336,419.75	212,645.52
合计	315,459,976.83	91,510,039.79

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	1, 093, 429. 97	604, 938. 97
教育费附加	468, 612. 84	259, 259. 55
地方教育附加	312, 408. 57	172, 839. 72
房产税	1, 735, 966. 60	1, 647, 535. 64
土地使用税	139, 216. 92	139, 216. 92
印花税	199, 284. 60	87, 778. 56
特拉华州特许经营税	12, 213. 68	10, 499. 66
其他税费	14, 095. 04	1, 711. 47
合计	3, 975, 228. 22	2, 923, 780. 49

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26, 406, 222. 29	22, 915, 365. 68
客户试用	4, 771, 840. 21	3, 223, 573. 72
差旅费	1, 859, 056. 59	1, 744, 049. 55
业务招待费	1, 804, 341. 27	1, 685, 713. 30
广告宣传费	1, 641, 825. 04	912, 318. 24
办公费用	833, 911. 09	559, 080. 21
售后服务	589, 181. 24	315, 375. 29
折旧与摊销	190, 414. 85	201, 824. 21
其他	129, 358. 98	45, 900. 58
合计	38, 226, 151. 56	31, 603, 200. 78

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27, 651, 377. 98	24, 520, 623. 75
折旧及摊销	5, 778, 967. 63	5, 600, 051. 28
股份支付	3, 920, 531. 20	2, 962, 657. 04
咨询服务费	3, 207, 391. 98	2, 517, 290. 00
办公费用	2, 703, 742. 13	3, 077, 323. 12
水电费	2, 710, 627. 50	2, 794, 184. 47
使用权资产折旧及短期租赁费用	2, 153, 933. 14	2, 218, 185. 95
业务招待费	945, 502. 10	1, 295, 533. 40
危废处理费	813, 355. 59	1, 503, 051. 38
维保修理费	715, 672. 00	829, 969. 57
存货报废	649, 643. 04	398, 261. 80
差旅费	266, 888. 64	277, 204. 65

其他	620,980.54	843,616.53
合计	52,138,613.47	48,837,952.94

其他说明：
无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,991,613.40	24,804,281.74
物料消耗费	9,129,309.31	9,286,412.32
折旧摊销费	6,030,104.15	6,140,007.19
其他费用	2,729,071.58	3,978,434.39
合计	42,880,098.44	44,209,135.64

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,528,185.04	1,718,099.73
其中：租赁负债利息支出	1,528,185.04	1,718,099.73
减：利息收入	16,750,223.01	15,964,731.76
利息净支出	-15,222,037.97	-14,246,632.03
汇兑损失	980,153.65	261,414.39
减：汇兑收益		
汇兑净损失	980,153.65	261,414.39
银行手续费及其他	416,724.39	384,040.49
合计	-13,825,159.93	-13,601,177.15

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,616,828.13	6,334,209.32
收到的稳岗补贴、个税手续费返还、生育津贴、增值税加计扣除	1,126,441.52	1,078,639.85
合计	10,743,269.65	7,412,849.17

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	367,502.47	364,626.25
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,285.51	-102,492.65
合计	386,787.98	262,133.60

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-88,068.26	259,203.92
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-88,068.26	259,203.92

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,997,305.73	-575,707.93
其他应收款坏账损失	-5,260.38	73,009.94
合计	-2,002,566.11	-502,697.99

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,894,379.42	-6,933,828.15
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-8,894,379.42	-6,933,828.15

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-267,796.39	
使用权资产处置收益	519.03	
合计	-267,277.36	

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		11.33	
信用卡返现	56,973.44	5,543.18	56,973.44
其他	42,455.35	77,360.49	42,455.35
合计	99,428.79	82,915.00	99,428.79

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	54,033.60	173,155.21	54,033.60
违约金、罚款		82,901.84	
滞纳金	28,331.75	217.69	28,331.75
其他	3,222.16	7,001.46	3,222.16
合计	85,587.51	263,276.20	85,587.51

其他说明：
无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,024,635.81	15,046,207.54
递延所得税费用	-5,045,581.96	-8,255,477.38
合计	13,979,053.85	6,790,730.16

说明：当期所得税费用包括了美国赛分、赛分生科研发费用返还州企业所得税的应退税金额（负数列示）。

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	100,446,613.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,066,991.96
子公司适用不同税率的影响	337,917.19
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	988,421.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,224,172.77
各项扣除项目的影响（说明）	-5,638,449.55
所得税费用	13,979,053.85

其他说明：

√适用 □不适用

各项扣除项目的影响，包括本公司及子公司扬州赛分、赛分医疗研发费用加计扣除影响，以及子公司美国赛分、赛分生科的研发费用退税、州税扣除影响。

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节“七、57”

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	858,800.00	5,217,853.00
利息收入	1,460,959.14	3,519,231.76
押金及保证金	40,830.00	826,877.48
其他	628,756.85	1,436,722.22
合计	2,989,345.99	11,000,684.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	28,365,081.30	37,257,397.03
银行手续费及其他	416,724.39	384,040.49
押金及保证金	100,370.05	709,000.00
其他	30,013.86	645,112.32
合计	28,912,189.60	38,995,549.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回交易性金融资产	8,031,541.81	5,115,405.56
赎回大额存单	280,000,000.00	163,240,000.00
合计	288,031,541.81	168,355,405.56

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买交易性金融资产	2,135,770.22	9,409,887.50
购买大额存单	390,000,000.00	183,240,000.00
合计	392,135,770.22	192,649,887.50

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	7,306,475.03	6,682,195.08
IPO申报中介费用	9,698,567.93	4,482,588.22
合计	17,005,042.96	11,164,783.30

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	407,211.12	4,605,217.81		4,621,469.83		390,959.10
租赁负债 (含一年内到期的非流动负债)	48,573,697.87		481,879.55	7,806,475.03	-2,217,390.54	43,466,492.93
合计	48,980,908.99	4,605,217.81	481,879.55	12,427,944.86	-2,217,390.54	43,857,452.03

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	86,467,559.19	54,153,938.21
加：资产减值准备	8,894,379.42	6,933,828.15
信用减值损失	2,002,566.11	502,697.99
固定资产折旧、投资性房地产折旧	12,933,238.20	12,324,645.15

使用权资产摊销	6,151,000.33	6,255,265.31
无形资产摊销	601,712.47	589,048.08
长期待摊费用摊销	5,770,048.99	6,020,526.98
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）	267,277.36	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	54,033.60	173,143.88
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	88,068.26	-259,203.92
财务费用（收益以“－”号填列）	-12,780,925.18	-10,465,985.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-386,787.98	-262,133.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,311,166.77	-4,471,099.85
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,825,140.96	-3,730,227.95
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,277,259.34	-23,269,931.61
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-49,831,226.66	-10,450,159.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,720,013.92	6,360,819.35
其他	3,920,531.20	2,962,657.04
经营活动产生的现金流量净额	66,012,440.84	43,367,827.48
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	103,080,898.09	167,545,500.10
减：现金的期初余额	167,545,500.10	175,039,098.79
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	-64,464,602.01	-7,493,598.69

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	103,080,898.09	167,545,500.10
其中：库存现金	2,459.18	52,887.41
可随时用于支付的银行存款	103,078,438.91	167,492,612.69
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	103,080,898.09	167,545,500.10

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金		91,243,277.78	一年内期限的大额银行存单及利息，不作为现金及现金等价物。
合计		91,243,277.78	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	8,855,097.50	7.1884	63,653,982.87
应收账款	-	-	
其中：美元	1,130,211.16	7.1884	8,124,409.90
短期借款	-	-	
其中：美元	54,387.50	7.1884	390,959.11
应付账款	-	-	
其中：美元	178,002.01	7.1884	1,279,549.65
其他应付款	-	-	
其中：美元	3,131.11	7.1884	22,507.67

其他说明：

无

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

☒适用 ☐不适用

本公司境外经营主体为美国赛分和赛分生科，注册地为美国；美国赛分负责国外分析色谱产品

的研发、生产和销售，赛分生科负责开发海外的工业纯化填料市场，相关业务主要以美元进行结算，故选用美元作为记账本位币。

主要报表项目	汇率确定方法
资产负债项目	资产负债表日的即期汇率
所有者权益项目（除未分配利润外）	交易发生日的即期汇率
利润表项目	当期平均汇率

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,305,757.68
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	1,528,185.04
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	8,612,232.71

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

1,305,757.68 元人民币

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额8,612,232.71(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	984,168.24	
合计	984,168.24	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,023,534.97	
第二年	1,064,476.37	
第三年	822,070.86	
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,991,613.40	24,804,281.74
物料消耗费	9,129,309.31	9,286,412.32
折旧摊销费	6,030,104.15	6,140,007.19
其他费用	2,729,071.58	3,978,434.39
合计	42,880,098.44	44,209,135.64
其中：费用化研发支出	42,880,098.44	44,209,135.64
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
美国赛分	美国	170.00 万元美金	美国	技术研发、商品销售	92.76		同一控制下企业合并
赛分生科	美国	1,600.00 万元美金	美国	技术研发、商品销售	100.00		设立
扬州赛分	扬州	10,000 万元人民币	扬州	制造业	100.00		设立
赛分医疗	苏州	10,000 万元人民币	苏州	技术研发、商品销售	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
美国赛分	7.24%	1,685,681.16		9,975,565.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
美国赛分	131,292,	56,289,2	187,581,	10,360,9	39,436,3	49,797,3	115,611,	62,734,1	178,345,	16,974,3	46,869,7	63,844,1

	092.95	64.78	357.73	94.51	07.05	01.56	178.13	12.84	290.97	91.73	32.19	23.92
--	--------	-------	--------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------	-------	-------

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
美国赛分	92,835,050.19	18,060,724.50	19,969,746.80	34,308,310.96	97,859,239.17	23,041,300.29	24,654,472.69	393,765.41

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：
☐适用 ☒不适用

6、 其他

☒适用 ☐不适用

美国赛分的少数股权：

2006 年 2 月，美国赛分实施股权激励，向肖伟忠无偿授予股份 60 股、向刘冰无偿授予股份 2 股。肖伟忠、刘冰均无需向美国赛分出资认购股份，但需要为美国赛分工作或服务一定期限方可取得相应的股份。由于肖伟忠、刘冰未完成服务期要求，其获授的股份由美国赛分予以注销。

2019 年 11 月，美国赛分拟向肖伟忠、刘冰重新发行股份，其中美国赛分向肖伟忠重新发行 2,400 股、向刘冰重新发行 200 股。但是肖伟忠、刘冰最终未正式与美国赛分签订股份认购协议，美国赛分亦未向其核发股权证书，因此该次股份并未实际发行。

该次股份发行中，美国赛分计划向肖伟忠发行股份的数量为 2,400 股的原因是，美国赛分早期向其授予 60 股股份时，通过邮件形式约定的服务期限为 5 年，肖伟忠实际在公司工作了 2 年，故美国赛分计划确认其 24 股股份（60 股×2/5）。此外，由于 2009 年美国赛分扩股，美国赛分每 1 股

扩股至 100 股，故美国赛分计划向肖伟忠发行的股份数量为 2400 股（24 股×100）。

该次股份发行中，美国赛分计划向刘冰发行股份的数量为 200 股的原因是，美国赛分早期向其授予 2 股股份时，双方约定的服务期事项没有相应书面记录，且考虑到刘冰获授的股份数量较少，为快速解决双方争议，故美国赛分计划确认其 2 股股份。此外，由于 2009 年美国赛分扩股，美国赛分每 1 股扩股至 100 股，故美国赛分计划向刘冰发行的股份数量为 200 股（2 股×100）。

为避免美国赛分层面潜在股权纠纷，对公司本次发行造成影响，美国赛分将相应争议股份进行单独预留，以应对肖伟忠、刘冰可能提出的股份权属诉求问题。具体情况如下：

美国赛分于 2022 年 10 月 11 日形成董事会决议，同意向特殊目的公司 HYL SERVICES, LLC（以下简称“HYL”）发行股份 6,200 股（肖伟忠、刘冰可以主张权属的股份数量上限，即肖伟忠 6,000 股，刘冰 200 股），该等股份为预留股份，将用于应对肖伟忠、刘冰可能提出的股份权属诉求问题。

HYL 系由赛分科技实际控制人黄学英配偶刘鸿雁设立，刘鸿雁持有 HYL100%的股份。HYL 及刘鸿雁已经出具承诺：

“①本人控制下的 HYL 所持有的 SepaxTechnologies, Inc（以下简称‘美国赛分’）6,200 股股份，持股目的是为了预留股份，用于应对未来肖伟忠、刘冰可能提出的其对美国赛分的股份权属主张。在 HYL 持有的股份直接或间接转让向肖伟忠、刘冰之前或者 HYL 持有的股份全部注销之前（以二者孰早时间为准），本人及 HYL 承诺放弃 HYL 所持有的美国赛分 6,200 股股份对应的全部股东权利（包括但不限于表决权、分红权等）。

②若未来肖伟忠、刘冰向美国赛分主张其股份权属且获得有权部门认可的，本人及 HYL 将促成 HYL 向肖伟忠、刘冰直接或间接转让相应的股份，以回应其股份权属主张。

③若肖伟忠、刘冰在该 HYL 持有美国赛分股份之日起 10 年内未向美国赛分主张股份权属、或者 HYL 向肖伟忠、刘冰转让股份之后仍有结余的，则届时 HYL 持有的股份余额将全部予以注销，本人及 HYL 将无条件配合美国赛分办理相关股份注销程序。”

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,952,903.54			1,258,028.13	27,519.61	5,722,395.02	与资产相关
递延收益	7,500,000.00			7,500,000.00			与收益相关
合计	14,452,903.54			8,758,028.13	27,519.61	5,722,395.02	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,258,028.13	1,246,356.32
与收益相关	8,358,800.00	5,087,853.00
合计	9,616,828.13	6,334,209.32

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

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

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

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 42.81%(比较期：62.25%)；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 54.89%(比较：53.90%)。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日	
	1 年以内	1 年以上
短期借款	390,959.10	
应付账款	13,091,433.61	
其他应付款	499,388.42	
一年内到期的非流动负债	5,680,427.66	
租赁负债		37,786,065.27
合计	19,662,208.79	37,786,065.27

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日	
	1 年以内	1 年以上
短期借款	407,211.12	
应付账款	7,941,611.71	
其他应付款	699,821.02	
一年内到期的非流动负债	5,502,103.27	
租赁负债		43,071,594.60
合计	14,550,747.12	43,071,594.60

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与美元和日元有关，除境外的下属子公司使用美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 12 月 31 日
------	------------------

	美元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	8,855,097.50	63,653,982.87		
交易性金融资产	271,859.06	1,954,231.67		
应收账款	1,130,211.16	8,124,409.90		
预付款项	523,211.80	3,760,077.42	425,436.00	20,261.39
短期借款	54,387.50	390,959.11		
应付账款	178,002.01	1,279,549.65		
其他应付款	3,131.11	22,507.67		

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	美元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	3,703,073.94	26,227,761.79		
交易性金融资产	1,137,517.28	8,056,693.64		
应收账款	1,332,901.99	9,440,544.92		
预付款项	11,149.73	78,970.19		
短期借款	57,493.77	407,211.12		
应付账款	131,084.36	928,431.19		
其他应付款	7,374.70	52,232.79		

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 128.01 万元。

(2) 利率风险

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

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，本公司无结存长期银行借款等长期带息债务，未来短期内亦无长期借款计划，利率的变化短期内将不会影响本公司以后年度的融资成本和经营效益。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1). 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量		1,954,231.67		1,954,231.67
（一）交易性金融资产		1,954,231.67		1,954,231.67
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,954,231.67		1,954,231.67
（1）债务工具投资		1,954,231.67		1,954,231.67
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转				

让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		1, 954, 231. 67		1, 954, 231. 67
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款；上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

4、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

5、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见本节“十、1”。

6、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

7、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州滋康医药有限公司	董事长黄学英持股 14%，监事潘鼎担任监事，徐炜政担任执行董事兼总经理的企业、且通过海佳同康持股 50% 的企业
苏州康润医药测试服务有限公司	苏州滋康医药有限公司持股 100%，监事潘鼎担任监事，徐炜政担任总经理的企业
南京诺唯赞生物科技股份有限公司	董事陈淼曾担任董事的企业（2023 年 5 月已卸任）
WEIZHENGXU（徐炜政）	本公司股东，通过苏州博达、海佳同康间接分别控制公司 3.61%和 1.49%股权，合计控制公司 5.09%股权
苏州赛谱仪器有限公司	股东 WEIZHENGXU（徐炜政）曾担任董事的企业（2022 年 5 月已卸任）
南京南大药业有限责任公司	董事陈淼曾担任董事的企业（2023 年 10 月已卸任）
弈柯莱生物科技（集团）股份有限公司	董事陈淼曾担任董事的企业（2023 年 7 月已卸任）
南京海纳医药科技股份有限公司	董事陈淼曾担任董事的企业（2023 年 5 月已卸任）
安达生物药物开发（深圳）有限公司	董事陈淼担任董事的企业

江苏汉邦科技股份有限公司	董事陈道金担任董事的企业
北京伟杰信生物科技有限公司	董事陈道金担任董事的企业
成都迈科康生物科技有限公司	董事陈道金担任董事的企业
上海迈科康生物科技有限公司	成都迈科康生物科技有限公司全资子公司
成都华任康生物科技有限公司	成都迈科康生物科技有限公司全资子公司
江苏盈科生物制药有限公司	董事陈道金担任董事的企业
四川盈科海鲰药物研究有限公司	江苏盈科生物制药有限公司持有 80%股权的企业
陈淼、陈道金、黄漫履等公司董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

其他说明

无

8、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
苏州康润医药测试服务有限公司	检测服务	12,283.02			3,308.49
苏州赛谱仪器有限公司	维修服务材料				52,613.88
江苏汉邦科技股份有限公司	购买设备	106,194.69			

说明：股东 WEIZHENGXU（徐炜政）曾担任苏州赛谱仪器有限公司的董事（2022年5月已卸任），自2023年6月开始，不再作为本公司的关联方。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京海纳医药科技股份有限公司	销售货物		82,723.88
南京诺唯赞生物科技股份有限公司	销售货物	18,433.63	207,067.26
弈柯莱生物科技（集团）股份有限公司	销售货物		33,982.30
南京南大药业有限责任公司	销售货物		6,725.66
江苏汉邦科技股份有限公司	销售货物	26,991.14	3,318.58
北京伟杰信生物科技有限公司	销售货物	86,731.85	117,160.16
上海迈科康生物科技有限公司	销售货物	14,075.22	50,591.15
成都华任康生物科技有限公司	销售货物	315,915.05	25,221.24
安达生物药物开发（深圳）有限公司	销售货物	7,717.70	
江苏盈科生物制药有限公司	销售货物	2,371.68	
四川盈科海鲰药物研究有限公司	销售货物	28,929.21	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

说明 1：董事陈淼曾担任南京海纳医药科技股份有限公司、南京诺唯赞生物科技股份有限公司的董事（2023 年 5 月已卸任），自 2024 年 6 月开始，该等公司不再作为本公司的关联方；

说明 2：董事陈淼曾担任弈柯莱生物科技（集团）股份有限公司的董事（2023 年 10 月已卸任），自 2024 年 11 月开始，不再作为本公司的关联方；

说明 3：董事陈淼曾担任南京南大药业有限责任公司的董事（2023 年 7 月已卸任），自 2024 年 8 月开始，不再作为本公司的关联方。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,099,800.65	3,854,511.17

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

9、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京诺唯赞生物科技股份有限公司			126,318.00	6,315.90
应收账款	南京海纳医药科技股份有限公司			5,652.00	282.60
应收账款	成都华任康生物科技有限公司	208,006.00	10,400.30		
应收账款	北京伟杰信生物科技有限公司	5,970.00	298.50		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州康润医药测试服务有限公司	1,038.31	906.23
应付账款	苏州赛谱仪器有限公司		8,751.00
合同负债	成都迈科康生物科技有限公司	3,097.35	3,097.35
其他流动负债	成都迈科康生物科技有限公司	402.65	402.65
合同负债	江苏盈科生物制药有限公司	7,486.73	
其他流动负债	江苏盈科生物制药有限公司	973.27	
其他应付款	黄漫履	239.00	11.95

(3). 其他项目

□适用 √不适用

10、 关联方承诺

□适用 √不适用

11、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	股权授予日最近一次融资对应的公司估值股权转让协议、本公司《员工股权激励方案》
授予日权益工具公允价值的重要参数	股权转让协议、本公司《员工股权激励方案》
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	59,043,564.10

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事（说明）	1,718,157.48	
高级管理人员	261,805.55	
核心技术人员	987,072.34	
普通员工	953,495.83	
合计	3,920,531.20	

其他说明

赛分科技员工持股平台苏州贤达有限合伙人 JIANXU 已于 2024 年自子公司美国赛分离职，根据《苏州赛分科技有限公司股权激励计划方案》规定，黄学英可以收购该等离职员工的合伙份额。苏州贤达就合伙份额转让事项已于 2024 年 4 月办理工商登记手续，黄学英通过持苏州贤达回购离职员工 JIANXU 股权，股权受让人黄学英未约定服务期，按照回购日公允价值，一次性确认股份支付费用 1,089,824.15 元。

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用
资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用
截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币			
项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2025 年 1 月，根据公司 2022 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州赛分科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2024]1204 号）核准，公司首次向社会公开公司民币普通股（A 股）4,997.5690 万股，每股面值 1 元，申请增加注册资本人民币 49,975,690.00 元，变更后的注册资本为人民币 416,464,084.00 元。公司股票于 2025 年 1 月 10 日在科创板上市。	实收资本 49,975,690.00； 资本公积 115,825,565.97	
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币	
拟分配的利润或股利	17,075,027.44

经审议批准宣告发放的利润或股利	17,075,027.44
-----------------	---------------

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

截至 2025 年 4 月 28 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的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

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务按地区划分为 2 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- ①境内分部，境内研发、生产、销售主体；
- ②境外分部，境外研发、生产、销售主体；

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内分部	境外分部	分部间抵销	合计
营业收入	323,123,997.47	92,902,958.54	100,566,979.18	315,459,976.83
营业成本	156,266,533.75	29,918,943.69	94,675,437.65	91,510,039.79
资产总额	1,298,445,733.34	204,522,258.43	320,657,698.40	1,182,310,293.37
负债总额	159,619,765.96	70,366,703.29	145,716,607.01	84,269,862.24

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	96,580,103.63	64,390,074.92
1 年以内小计	96,580,103.63	64,390,074.92
1 至 2 年	14,659,640.41	26,875,674.71
2 至 3 年	25,885,522.64	444,977.52
3 至 4 年	185,702.14	317,879.90
4 至 5 年	168,357.90	43,849.00
5 年以上	89,750.00	50,000.00
合计	137,569,076.72	92,122,456.05

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提 坏账准备										
其中：										
按组合计提 坏账准备	137,569,076.72	100.00	4,796,466.01	3.49	132,772,610.71	92,122,456.05	100.00	2,882,321.66	3.13	89,240,134.39
其中：										
1. 组合 1 应 收客户货款	88,326,675.34	64.21	4,796,466.01	5.43	83,530,209.33	50,845,007.49	55.19	2,882,321.66	5.67	47,962,685.83
2. 组合 2 应 收合并范围 内关联方货 款	49,242,401.38	35.79			49,242,401.38	41,277,448.56	44.81			41,277,448.56
合计	137,569,076.72	100.00	4,796,466.01	3.49	132,772,610.71	92,122,456.05	100.00	2,882,321.66	3.13	89,240,134.39

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用

组合计提项目：1. 组合 1 应收客户货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	86,302,104.27	4,315,105.21	5.00
1-2 年	1,466,595.57	146,659.56	10.00
2-3 年	114,165.46	34,249.64	30.00
3-4 年	185,702.14	92,851.07	50.00
4-5 年	168,357.90	117,850.53	70.00
5 年以上	89,750.00	89,750.00	100.00
合计	88,326,675.34	4,796,466.01	5.43

按组合计提坏账准备的说明：
☒适用 ☐不适用
详见本节“五、11”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本节“五、11”

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,882,321.66	1,986,654.35		72,510.00		4,796,466.01
合计	2,882,321.66	1,986,654.35		72,510.00		4,796,466.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	72,510.00

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
扬州赛分	48,445,542.72		48,445,542.72	35.22	
应收客户一	13,192,349.00		13,192,349.00	9.59	659,617.45
应收客户二	7,642,000.00		7,642,000.00	5.56	382,100.00
应收客户三	8,468,874.00		8,468,874.00	6.16	423,443.70
应收客户四	6,398,400.00		6,398,400.00	4.65	319,920.00
合计	84,147,165.72		84,147,165.72	61.18	1,785,081.15

其他说明
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,651,105.93	23,953,583.24
合计	23,651,105.93	23,953,583.24

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	620,162.49	23,970,203.04
1 年以内小计	620,162.49	23,970,203.04
1 至 2 年	23,066,925.04	4,500.00
2 至 3 年	4,500.00	
3 至 4 年		26,130.00
4 至 5 年	5,300.00	6,597.00
5 年以上	18,627.00	12,030.00
合计	23,715,514.53	24,019,460.04

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收员工备用金	577,602.00	588,100.00
应收押金及保证金	150,660.00	165,660.00
应收其他款项	6,597.00	9,775.00
合并范围内关联方借款	22,980,655.53	23,255,925.04
合计	23,715,514.53	24,019,460.04

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	65,876.80			65,876.80
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-1,468.20			-1,468.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	64,408.60			64,408.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本节“五、11”

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	65,876.80	-1,468.20				64,408.60
合计	65,876.80	-1,468.20				64,408.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
扬州赛分	22,980,655.53	96.90	应收合并范围内关联方借款	2年以内	
陈亮	177,102.00	0.75	应收员工备用金	1年以内	8,855.10
刘士琳	82,000.00	0.35	应收员工备用金	1年以内	4,100.00
杨元营	80,000.00	0.34	应收员工备用金	1年以内	4,000.00
中国科学器材有限公司上海分公司	72,000.00	0.30	应收押金及保证金	1-2年	7,200.00
合计	23,391,757.53	98.64	/	/	24,155.10

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	165,350,199.19		165,350,199.19	152,291,936.87		152,291,936.87
合计	165,350,199.19		165,350,199.19	152,291,936.87		152,291,936.87

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（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		
美国赛分	27,016,866.87		3,313,142.32		30,330,009.19	
扬州赛分	100,000,000.00				100,000,000.00	
赛分医疗	16,790,000.00		4,000,000.00		20,790,000.00	
赛分生科	8,485,070.00		5,745,120.00		14,230,190.00	
合计	152,291,936.87		13,058,262.32		165,350,199.19	

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	254,587,904.89	122,565,080.06	188,270,605.06	99,148,461.07

其他业务	1,336,419.75	212,645.52	1,270,368.75	212,690.19
合计	255,924,324.64	122,777,725.58	189,540,973.81	99,361,151.26

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
一、工业纯化板块	193,193,382.08	97,732,826.56
1. 填料	180,781,307.17	88,191,152.67
2. 色谱柱	1,041,844.81	311,411.38
3. 其他	11,370,230.10	9,230,262.51
二、分析色谱板块	61,390,749.22	24,829,533.18
1. 填料	15,421,173.14	6,771,838.81
2. 色谱柱	35,900,108.04	13,570,028.62
3. 其他	10,069,468.04	4,487,665.75
三、服务	3,773.59	2,720.32
四、其他业务	1,336,419.75	212,645.52
按经营地区分类		
一、境内	251,842,973.08	120,991,892.44
二、境外	2,744,931.81	1,573,187.62
三、其他业务	1,336,419.75	212,645.52
合计	255,924,324.64	122,777,725.58

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-267,277.36	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,616,828.13	
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	298,719.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-1,089,824.15	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	309,778.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,579,538.15	
少数股东权益影响额（税后）	-26,180.20	
合计	7,314,867.34	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益 率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.17	0.2324	0.2324
扣除非经常性损益后归属于公司普 通股股东的净利润	7.46	0.2124	0.2124

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：黄学英
董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用