

公司代码：688317

公司简称：之江生物

上海之江生物科技股份有限公司  
2024 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

3、 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。

4、 公司全体董事出席董事会会议。

5、 中汇会计师事务所（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。

6、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

7、 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

公司于2025年4月23日召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于2024年度公司利润分配的议案》，同意公司2024年度拟不进行利润分配，不派发现金股利，不送红股，不进行资本公积金转增股本和其他形式的利润分配。本次利润分配预案尚需提交2024年年度股东大会审议。

8、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1、 公司简介

#### 1.1 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<br>科创板 | 之江生物 | 688317 | 无 |
|----|----------------|------|--------|---|

1.2 公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

1.3 联系人和联系方式

|      | 董事会秘书（信息披露境内代表）       | 证券事务代表                |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 姓名   | 倪卫琴                   | 金宇丹                   |
| 联系地址 | 上海市闵行区陈行公路2168号9号楼    | 上海市闵行区陈行公路2168号9号楼    |
| 电话   | 021-34635507          | 021-34635507          |
| 传真   | 021-34635507          | 021-34635507          |
| 电子信箱 | info@liferiver.com.cn | info@liferiver.com.cn |

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内技术先进、产品齐全的分子诊断领军企业，专注于分子诊断试剂和仪器设备的研发、生产和销售。公司秉承“质量第一，服务第一”的理念，在公共卫生安全和临床诊断领域为客户提供优质的产品及一站式技术服务，致力于为健康医疗事业做出贡献。

公司的主要产品为分子诊断试剂和仪器设备。产品广泛应用于医学临床诊断、突发公共卫生安全、出入境检验检疫、食品安全等领域，远销全球多个国家和地区。

分子诊断试剂方面，公司分子诊断试剂属于体外诊断试剂的范畴，被国内众多知名医院等机构认可和使用。公司共有 500 多项产品，已形成 20 余大系列，是国内感染性疾病分子诊断产品最为齐全的企业之一，覆盖了绝大多数国家法定传染病。产品系列覆盖呼吸道传播病原体系列、HPV 专项系列、肝炎病毒系列、性传染疾病系列、感染性腹泻重要病原体系列、人畜共患病系列、媒介传播系列、器官移植易感病原体系列、优生优育系列、肠道病毒系列、脑炎系列、食品安全系列、烈性传染病系列、动物相关疾病系列、真菌系列、细菌耐药系列、血筛系列、血液病系列、遗传性疾病系列、肿瘤相关系列等其他检测系列。

仪器设备方面，已形成 11 大系列，包括快速自动化核酸提取系列、组织样本自动化处理系列、试剂分液系列、样本前处理分杯系列、分子检测前处理工作站系列、测序样本前处理工作站系列、快速实时荧光检测系列、分子检测一体机、分子检测流水线系列、生产实验自动化系列、移动检测车系列。系列化的仪器设备用于更好的满足客户的不同需求，实现了从半自动化到全自动化的跨越，能够有效地解决国内传统分子诊断技术操作复杂、耗时长、自动化程度低、应用局限等行业难点。

截至报告期末，公司已取得 112 项国内医疗器械注册证/备案凭证，其中 III 类医疗器械注册证 39 项，II 类医疗器械注册证 3 项，另外取得国际认证 337 项。

## 2.2 主要经营模式

公司专注于分子诊断试剂和仪器设备的研发、生产和销售，已建立起覆盖研发、采购、生产、销售、服务的质量管理体系。

采购方面：公司综合考虑产品质量、供货速度、经营规模等因素，严格按照制定的供应商筛选及考核机制、采购和验收标准执行，从源头保证产品质量的稳定。

生产方面：通过以销定产的生产模式，根据客户订单需求情况结合公司销售计划、库存情况安排生产，同时，对产品根据预期销售量及重要程度的不同进行分类管理，分别确定不同的安全库存量。

销售方面：公司利用较为完善的营销体系，由销售部门建立业务渠道和客户关系网络，收集与公司业务相关的项目信息，直接或通过经销商间接向下游医疗机构、第三方医学检验所、疾病预防控制中心、海关等客户销售分子诊断试剂和仪器设备。

## 2.3 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) 公司所处行业发展阶段、基本特点

根据中国证监会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业属于医药制造业（分类代码 C27）；根据国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业属于医药制造业中的医疗仪器设备及器械制造行业（分类代码 C358）。公司目前主要产品属于《体外诊断试剂注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 5 号）规定的体外诊断试剂。

体外诊断是指在人体之外，通过对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务，国际上统称 IVD(InVitrroDiagnostic)。原理是通过试剂和体内物质在体外的反应强度或速度来判断体内物质的性质和数量，用来判断人体的生理状态。体外诊断按照检测方法分类主要包含免疫诊断、生化诊断、微生物、分子诊断、血液学诊断、POCT 等几大方面，发达国家的临床免疫诊断和生化诊断市场已经接近成熟，而 POCT 和分子诊断是诊断市场的主要增长点。分子诊断主要应用于感染性疾病、肿瘤诊断、遗传病诊断、优生优育等，是体外诊断增速最快的子行业。

根据 Kalorama Information 发布的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 17th Edition》报告显示, 预计 2024 年全球体外诊断市场规模为 1,092 亿美元, 到 2029 年市场规模将达 1,351 亿美元, 其年复合增长率约为 4.3%。中国是全球最大和增长最快的 IVD 市场之一, 2024 年中国的 IVD 市场规模预计接近 61 亿美元, 2029 年预计达到 89 亿美元, 年复合增长率为 7.8%, 高于全球增速。

国家相继出台有关政策, 助力分子诊断、POCT、家用诊断等领域更高质量的发展, 促进行业活跃度, 提升行业结构优化程度。2024 年 5 月国家药品监督管理局发布关于实施《体外诊断试剂分类目录》有关事项的通告, 将部分伴随诊断试剂从 III 类降为 II 类(如乳腺癌、胃癌 HER2 FISH/IHC 检测、非小细胞肺癌 EGFR PCR/NGS 检测、呼吸道多联检试剂等), 有助于企业降低研发成本, 缩短产品获证、上市周期。2024 年 3 月国家卫生健康委员会和国家药品监督管理局联合发布《医疗机构即时检测(POCT)质量管理规范(2024 年版)》, 是我国首个全国统一的 POCT 质量管理强制性标准, 取代此前地方性或零散的管理要求, 进一步提高在人员资质、设备管理、数据联网等质量管理方面的规范性。2024 年 6 月国家药品监督管理局发布《家用体外诊断试剂(IVD)说明书编写指导原则(2024 年版)》, 适用范围涵盖所有面向消费者(2C)的家用体外诊断试剂, 核心要求包括说明书内容标准化、禁止误导性宣传、数据隐私保护等。2024 年 4 月, 国家市场监督管理总局和国家药品监督管理局联合发布《医疗器械网络销售监督管理条例(2024 年修订)》, 要求电商平台(京东、天猫、拼多多等)对家用 IVD 产品(幽门螺杆菌、HIV 自检试剂等)进行实时资质核验, 提出销售记录需保存至产品有效期后 2 年的数据追溯等要求, 推动电商平台建立更完善的医疗器械审核体系。

国外相关组织机构美国 FDA、世界卫生组织 WHO 等在全球化、可及性、创新、数据安全等方面提出了新的指导。2024 年 2 月世界卫生组织 WHO 发布《资源有限地区即时检测(POCT)设备应用与实施指南(2024 年版)》, 强调降低在资源有限地区 POCT 设备精度要求, 从而提高 POCT 设备的全球覆盖率。美国 FDA 于 2024 年 2 月发布《数字健康技术整合医疗设备的软件作为医疗器械(SaMD)管理指南(2024 年修订版)》, 明确覆盖所有整合数字健康技术的 II 类及以上医疗设备, 特别包含 POCT 设备与移动端(APP/云端)的数据交互系统, 全面升级对智能医疗设备的监管。

## (2) 主要技术门槛

体外诊断行业汇集了生物、医学、机械、光学、电子(微电子)、计算机、工程学、工业设计与制造等相关专业技术, 技术门槛高。新技术的不断运用和更新, 客观上也缩短了行业技术的更新周期, 对企业技术的积累以及人员的专业要求提出了较大的挑战。AI 的快速发展, 对于高质量

数据稀缺、多模态数据融合等数据处理方面的问题提供了新的解决方向，加速行业竞争格局的重塑，为企业提供新的机遇和挑战。

## (2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

报告期内，公司相继获得权威机构的认可和荣誉，在 2024 年第三届金筛奖评选中获得 ZAODX 世界肿瘤早筛大会组织委员会授予的企业社会责任奖，“小青耕-AutraMic mini4800 Plus 全自动分子检测一体机”荣获上海长三角医疗器械产业发展促进会“2024 年度长三角优秀国产医疗设备耗材遴选”医疗设备类推荐产品。

公司作为国内技术先进、产品齐全的分子诊断领军企业，专注于分子诊断试剂和仪器设备的研发、生产和销售，产品广泛应用于医学临床诊断、突发公共卫生安全、出入境检验检疫、食品安全等领域，在相应领域中公司产品具有较强竞争优势。

### (1) 突发公共卫生安全领域

公司依托智能高效的研发平台和数据资源，建立了全流程应急事件快速响应机制，可以实现技术成果的快速转化。公司在数次重大疫情爆发之际，持续发出“中国声音”，在突发公共卫生安全领域中做出了突出的贡献，在疫情防控方面一直走在研发前沿：

2020 年，公司作为首批获得新冠病毒核酸检测试剂盒注册证的企业快速量产。公司新冠病毒核酸检测试剂获得欧盟 CE 认证和多个国际认证，并被列入 WHO 应急使用清单（EUL），试剂盒保障国内疫情防控的同时销往国外 100 多个国家和地区，为全球疫情的防控提供了重要保障；

2018 年，公司研制的寨卡病毒核酸检测试剂被 WHO 认可，并批准纳入紧急使用评估和清单（EUAL），公司系中国唯一入选企业；

2014 年，非洲埃博拉病毒爆发流行之际，公司研制的核酸检测试剂第一时间获得欧盟 CE 认证，并跟随中国援非医疗队在非洲协助“抗埃”；次年，公司的埃博拉病毒核酸检测试剂被列入 WHO 官方采购名录，系亚太地区唯一入选企业；

2013 年，公司研制的人感染 H7N9 禽流感核酸检测试剂获得 CFDA 批准，成为首批商品化核酸检测试剂，率先批准上市；

2008 年，手足口病疫情爆发，公司在国内首先研发出荧光定量核酸检测试剂。

### (2) HPV 领域

宫颈癌是目前唯一一种病因明确的恶性肿瘤，即高危 HPV 亚型持续性感染所致。宫颈癌前病变是个相对较长时间的过程，使得干预和治疗成为可能，关键在于早发现、早预防、早治疗。通过 HPV 病毒分型检测，可以全面综合的评估 HPV 病毒的感染状态，为临床诊断提供依据。公司的

HPV 产品已经获得 CFDA/NMPA、欧盟 CE 认证，通过了 VALGENT-4、AML 等权威项目或机构的产品性能评估，并参与了 WHO 的国际参考品协作标定。公司进入 HPV 检测领域的时间较早，具有较强的技术领先优势。公司在 HPV 领域有多款核酸检测试剂产品，包括了 HPV15 型、HPV2+12 型、HPV16&18 型，基于多重实时荧光定量 PCR 技术，在方法学上优于传统的 PCR 杂交法，简化了客户操作，可以降低污染风险和假阳性结果。

公司 HPV 领域的终端客户优质且权威，主要应用在临床诊断领域，主要终端客户有北京协和医院、中国人民解放军总医院、上海瑞金医院、上海中山医院、上海华山医院、北京大学第三医院、江苏省人民医院、上海长海医院、上海第六人民医院、中日友好医院、上海新华医院、北京朝阳医院、北京妇产医院等。

### （3）呼吸道领域

呼吸道感染是指致病微生物侵入呼吸道并进行繁殖导致的疾病。根据其部位分为上呼吸道感染和下呼吸道感染。前者包括鼻炎、咽炎和喉炎；后者包括气管炎、支气管炎和肺炎。国家《流行性感冒诊疗方案 2019 版》推荐使用实时 PCR 核酸检测技术进行病原学检查，因其特异性和敏感性最好，且能区分病毒类型和亚型。

公司在呼吸道领域深耕多年，拥有丰富的产品线，形成了新冠病毒、甲型 H1N1 病毒、人感染 H7N9 病毒、甲、乙型流感病毒联合测定、肺炎支原体及肺炎衣原体联合测定、呼吸道合胞病毒等核酸检测试剂。目前取得相关 III 类注册证书 10 余项，为同行业公司中最为齐全的企业之一，在行业内具有领先地位。

### （4）核酸提取试剂领域

公司核酸提取试剂结合纳米磁珠制备技术，开发了能兼容 DNA 和 RNA 吸附的磁珠，满足了在同一样本中同时提取不同类型核酸病原体的需求。纳米磁珠制备技术注重源头创新，是一种应用于核酸提取的专项技术，其中纳米磁珠是分子诊断在提取环节所应用的核心原材料。目前磁珠制备技术大多被欧美厂商所掌控，国内能自主生产磁珠的企业较少，同行业公司使用的磁珠多以外购为主，但公司自主研发了核酸提取过程中所需的核心原料纳米磁珠。

公司的磁珠制备技术具有自主知识产权，在制备适应各种病原体核酸提取的性能最佳的纳米磁珠方面拥有多项发明专利，如“制备单分散有机/无机复合纳米微球的聚合方法”、“高磁含量单分散亲水性磁性复合微球的制备方法”及“具有快速磁场响应性的功能高分子复合微球的制备方法”等。公司可以针对不同样本类型以及不同病原体开发不同的磁珠，打破了欧美厂商的垄断，实现进口替代。公司磁珠除了满足自身生产研发外，还出口至葡萄牙、法国、阿曼、阿塞拜疆等

国家。

### （5）自动化检测领域

公司结合纳米磁珠制备技术，开发了多款核酸提取、检测仪器，如 Autrax 全自动核酸检测前处理系统、EX 系列自动核酸提取仪、便携式实时荧光定量 PCR 分析仪（Mic qPCR）、Autra Mic 一体化核酸检测系统等。上述设备能够有效地解决国内传统分子诊断技术操作复杂、耗时长、自动化程度低、应用局限等行业难点，实现仪器设备的产业化，满足客户的不同需求。其中研制的“青耕一号”高通量全自动核酸检测平台（全自动核酸提取纯化及实时荧光 PCR 分析系统）是国内领先使用柔性机械臂的核酸检测系统，是国际先进的高通量“样本进-结果出”的全自动核酸检测流水线，已获得国内 III 类医疗器械注册证。作为具有完全自主知识产权、集多种自主创新技术于一体的高通量、全自动核酸检测平台，该产品可支持智能化、多用途、多场景的移动检测模式，可实现“样本进，结果出”的全自动化核酸检测流程，对核酸检测的应用普及具有积极的推动作用。针对现场即时检测需求，公司推出“红铠甲”、“蓝铠甲”等移动 P2+核酸检测车，可满足不同场景的核酸检测。“红铠甲”移动 P2+核酸检测车，作为一个移动式 P2+微生物实验室，将专业 PCR 实验室内能够做的核酸检测，搬到距离被筛查人群最近的地方，采样即检测，减少样本转运中的风险，缩短由于样本长距离周转所延长的检测时间，以最快的速度提供核酸检测结果。采用科学设计，“三区、三缓、一洗消”布局高度集约化，具备有从样本采集、自动化样本前处理、自动化核酸提取、自动化进行核酸检测到最后出具报告全流程功能，整车密封、负压，达到加强型 P2 级生物实验室安全防护标准。在车辆微缩的空间中，内部搭载的检测核心即为前期自主开发的实验室小型核酸检测自动化设备，流程自动化使其单车日检测通量最高可达 1 万管，将样本采集、分杯、自动化的样本前处理、核酸提取、核酸检测到最后出具报告全流程全部串联起来形成一个智慧化的系统。“蓝铠甲”全自动 P2+核酸检测车也是一个移动式 P2+微生物实验室，相对“红铠甲”移动 P2+核酸检测车虽通量小，但更灵活。

## （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

### （1）新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况

#### ① 新技术

分子诊断的技术方向目前主要聚焦于简便化、高精化、高通量、自动化、系统化、移动化。多重 PCR、NGS、熔解曲线、分子诊断 POCT、快速提取、单分子测序及检测、CRISPR 等技术是研究与应用的主要方向。

#### ② 新产业



体外诊断上游层面，很多公司积极布局分子诊断原料行业，尽力降低对外部的依赖；同时积极与科研院所合作，提高核心原材料自主可控性及供应链稳定性；中游层面，引入精细化管理，强化生产自动化、智能化；下游层面，响应国家医疗政策，积极布局销售端。

### ③ 新业态和新模式

一是强强联手。体外诊断生产制造公司积极与国际巨头或者与研发、流通领域强强联手，积极整合各自优势资源，协同发展；二是基于已有的产品线和全球市场基础，布局全球分子诊断市场开拓；三是充分利用互联网+的机遇，推进网上医院建设，同时积极布局家用体外诊断市场。四是应用 AI 辅助工具，在研发、生产、管理等各个方面提升效率、降低成本、增强竞争力，为企业的可持续发展注入新动能。

### （2）未来发展趋势

从技术方向来分，IVD 市场主要有生化诊断、免疫诊断、分子诊断、微生物诊断、血液诊断、POCT（场景分）等方向。其中，生化诊断、免疫诊断和分子诊断，各有其适用的疾病诊断领域。在传染病领域，分子诊断能在传染病极早期即免疫反应还没有发生时进行检测，对于防控价值巨大；而在优生优育、性病、肿瘤筛查尤其是二次筛查、肿瘤诊断和伴随诊断、肝炎等慢病管理等领域，分子诊断因其精准性而具有显著优势。体外诊断未来的发展将伴随以下趋势。

第一种，在精准医疗背景下，分子检测企业发展模式的多样化趋势。包括核心原料—诊断试剂—仪器装备—诊断服务的解决方案供应商；以诊断过渡到治疗的跨行业发展；深耕某一领域，以极致的产品与服务，多样的技术平台所呈现出的复合化全诊断平台等商业模式。

第二种，实验室自动化、智能化流水线的必然趋势。随着我国经济的发展，人民老龄化趋势越发明显，大量检测与医疗需求被释放。由于分子检测基础设施大规模放量、成本大幅下降，致使应用产品种类越发广泛。患者数量和标本数量不断增长，对医学实验室检测能力、检测质量和管理水平提出了更高的要求。为了实现快速、准确、安全高通量的样本处理，实验室自动化流水线是必然趋势，同时对设备的全自动化、高通量、智能化等提出更高要求。

第三种，POCT 产品的个性化、小型便捷化的必然趋势。以个性化为核心的精准诊断对分子 POCT 的发展应用带来了新的驱动力。分子 POCT 产品具有使用方便、空间小、高效以及准确度高等多项优势，对于疾病预防、确定病因、预后效果、提高治疗有效性和减少医疗成本有重大意义，能满足各级各类医疗机构临床检测需要。目前分子 POCT 整体市场规模不大，但发展很快，医院临床科室渗透率还较低，尤其是在基层及个人用检验设备不多。未来随着老龄化带来的慢性病高发、收入水平的提升以及纳入医保和分级诊断等政策的支持，分子 POCT 市场有望继续保持高速增长，扩

大其在分子诊断领域的应用范围。

第四种，人工智能多方面渗透进入体外诊断行业的趋势。通过大数据技术构建智能医疗数据库，通过 AI 技术平台开发医疗行业大模型，通过物联网技术实现数据实时传输与共享。在各个业务节点、应用场景，均可适时借助 AI 辅助工具，达到提升研发效率、产品诊断准确性、产品个性化水平以及降低成本等效果。

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

|                                 | 2024年            | 2023年            | 本年比上年<br>增减(%) | 2022年            |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产                             | 3,789,950,091.12 | 4,074,191,055.05 | -6.98          | 4,743,851,305.34 |
| 归属于上市公司股东的净资产                   | 3,636,886,762.51 | 3,824,937,115.46 | -4.92          | 4,200,411,657.40 |
| 营业收入                            | 178,651,872.66   | 274,333,302.55   | -34.88         | 2,326,255,117.23 |
| 扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入 | 175,521,191.09   | 270,874,292.96   | -35.20         | 2,262,668,348.34 |
| 归属于上市公司股东的净利润                   | -127,462,123.71  | -136,857,073.34  | 不适用            | 760,273,479.93   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润          | -128,271,280.25  | -155,237,105.06  | 不适用            | 712,091,183.01   |
| 经营活动产生的现金流量净额                   | 77,588,712.04    | -81,884,688.85   | 194.75         | 584,971,135.46   |
| 加权平均净资产收益率(%)                   | -3.42            | -3.41            | 减少0.01个百分点     | 19.00            |
| 基本每股收益(元/股)                     | -0.67            | -0.71            | 不适用            | 3.93             |
| 稀释每股收益(元/股)                     | -0.67            | -0.71            | 不适用            | 3.93             |
| 研发投入占营业收入的比例(%)                 | 32.90            | 22.24            | 增加10.66个百分点    | 4.50             |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

|                                 | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                            | 51,227,345.41    | 43,368,575.90    | 42,983,925.89    | 41,072,025.46      |
| 归属于上市公司股<br>东的净利润               | 26,906,914.34    | -901,951.83      | -39,014,551.45   | -114,452,534.77    |
| 归属于上市公司股<br>东的扣除非经常性<br>损益后的净利润 | 25,817,257.34    | -2,276,425.28    | -42,844,991.73   | -108,967,120.58    |
| 经营活动产生的现<br>金流量净额               | 16,281,139.42    | 22,622,662.20    | 4,022,556.61     | 34,662,353.81      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

| 截至报告期末普通股股东总数(户)                  |            |            |           |                         | 16,475         |    |             |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------|-------------------------|----------------|----|-------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)           |            |            |           |                         | 15,832         |    |             |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）            |            |            |           |                         | 0              |    |             |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股<br>东总数（户）  |            |            |           |                         | 0              |    |             |
| 截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)           |            |            |           |                         | 0              |    |             |
| 年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的<br>股东总数（户） |            |            |           |                         | 0              |    |             |
| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）            |            |            |           |                         |                |    |             |
| 股东名称<br>（全称）                      | 报告期内<br>增减 | 期末持股数<br>量 | 比例<br>(%) | 持有有<br>限售条<br>件股份<br>数量 | 质押、标记或冻<br>结情况 |    | 股东<br>性质    |
|                                   |            |            |           |                         | 股份<br>状态       | 数量 |             |
| 上海之江药业有限<br>公司                    | 0          | 64,969,560 | 33.81     | 0                       | 无              | 0  | 境内非国<br>有法人 |
| 宁波康飞顿斯投资<br>管理合伙企业(有限<br>合伙)      | 0          | 6,002,000  | 3.12      | 0                       | 无              | 0  | 其他          |

|                                            |           |           |                                                                                    |   |   |   |         |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------|
| 招商银行股份有限公司－广发价值核心混合型证券投资基金                 | 4,300,806 | 4,817,162 | 2.51                                                                               | 0 | 无 | 0 | 其他      |
| 宁波睿道创业投资合伙企业（有限合伙）                         | -806,184  | 3,321,245 | 1.73                                                                               | 0 | 无 | 0 | 其他      |
| 富诚海富资管－杭州银行－富诚海富通之江 1 号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划 | -61,000   | 2,281,855 | 1.19                                                                               | 0 | 无 | 0 | 其他      |
| 中国工商银行股份有限公司－融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金           | 1,496,188 | 1,700,000 | 0.88                                                                               | 0 | 无 | 0 | 其他      |
| 上海迈景纳米科技有限公司                               | -178,600  | 1,253,400 | 0.65                                                                               | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 中国银行股份有限公司－大成景恒混合型证券投资基金                   | -828,278  | 909,200   | 0.47                                                                               | 0 | 无 | 0 | 其他      |
| 北京泰德圣私募基金管理有限公司－泰德圣投资－泰来景睿私募证券投资基金         | 786,018   | 786,018   | 0.41                                                                               | 0 | 无 | 0 | 其他      |
| 邵俊斌                                        | 0         | 659,444   | 0.34                                                                               | 0 | 无 | 0 | 境内自然人   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                           |           |           | 上海之江药业有限公司的实际控制人和宁波康飞顿斯投资管理合伙企业（有限合伙）的实际控制人均为邵俊斌。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 |   |   |   |         |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明                        |           |           | 不适用                                                                                |   |   |   |         |

**存托凭证持有人情况**

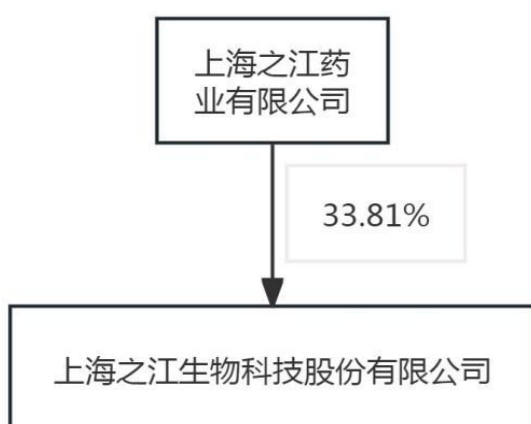
□适用 √不适用

**截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

□适用 √不适用

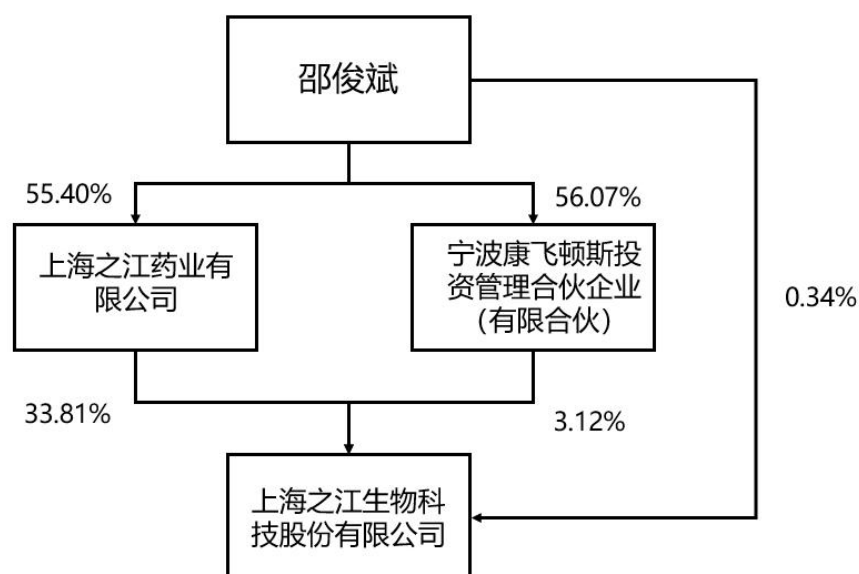
**4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用



#### 4.3 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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

#### 5、公司债券情况

□适用 √不适用

### 第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对

公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 17,865.19 万元，同比下降 34.88%，归属于上市公司股东的股东净利润-12,746.21 万元，同比减少亏损 939.49 万元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-12,827.13 万元，同比减少亏损 2,696.58 万元。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用