

公司代码：688767

公司简称：博拓生物



杭州博拓生物科技股份有限公司

2022 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 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“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中说明了可能对公司产生重大不利影响的风险因素，敬请投资者注意投资风险。

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

公司拟以实施权益分派时股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 22.00 元（含税），拟派发现金红利 234,666,667.40 元（含税），本次现金分红总额占公司 2022 年度合并报表实现归属于母公司股东净利润的比例为 30.33%，公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，上述 2022 年度利润分配预案已经公司第三届董事会第六次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

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

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	博拓生物	688767	不适用

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

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	宋振金	黄聿峰
办公地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道途义路27号	浙江省杭州市余杭区仓前街道途义路27号
电话	0571-89058091	0571-89058091
电子信箱	ir.secretary@biotests.com.cn	ir.secretary@biotests.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

(一) 主要业务与产品

公司自设立以来一直专注于 POCT（即时检验）领域，主要从事 POCT 诊断试剂的研发、生产和销售，是我国 POCT 行业的领先企业之一。公司生产的 POCT 诊断试剂产品主要基于胶体金/乳胶/荧光颗粒制备与标记技术、免疫层析技术、单克隆抗体技术等研制开发而成，具有特异性强、灵敏度高、简易快速、成本较低等特点，涵盖传染病检测、药物滥用（毒品）检测、肿瘤标志物检测、心肌标志物检测、生殖健康检测等五大类系列数百个产品。

公司的主要产品为 POCT 快速诊断试剂产品，同时公司正在加快推动分子诊断技术平台、微流控技术以及动物疾病检测服务平台相关技术的研发与产业化。在分子诊断领域，公司正以 RT-PCR 和恒温扩增技术为基础，进一步扩大完善分子诊断产品系列。在微流控技术研究领域，公司将会重点推进微型全分析系统技术在荧光免疫、核酸检测产品线上的布局，发力于高灵敏度检测技术在非实验室环境下的应用，这些技术平台为未来持续发展打下基础。

公司主要产品如下：

产品系列	主要用途	主要代表产品
<p>药物滥用（毒品）检测系列</p>	<p>用于定性检测检测样本的毒品或药物；适用于通过定性检测人体尿液、唾液或毛发样本中的毒品或被滥用药物的代谢物或者原形，包括吗啡、氯胺酮、甲基安非他明、安非他明（苯丙胺）、二亚甲基双氧安非他明（摇头丸）、四氢大麻酚酸、苯二氮卓、丁丙诺啡、可卡因、甲卡西酮、人工合成大麻素、芬太尼等，从而为诊断样本提供者在检测时效期内是否存在吸食毒品或药物滥用情况提供检验依据</p>	<p>多项毒品联合检测</p> <p>咖啡因检测试剂</p> <p>甲卡西酮检测试剂</p> <p>上头电子烟油检测试剂</p> <p>人工合成大麻检测试剂</p> <p>芬太尼检测试剂</p> <p>6-单乙酰吗啡检测试剂</p> <p>吗啡检测试剂</p> <p>氯胺酮（K粉）检测试剂</p> <p>氟胺酮检测试剂</p> <p>甲基安非他明检测试剂</p> <p>安非他明（苯丙胺）检测试剂</p> <p>二亚甲基双氧安非他明检测试剂</p> <p>四氢大麻酚酸检测试剂</p> <p>大麻原型检测试剂（唾液）</p> <p>苯二氮卓检测试剂</p> <p>卡芬太尼检测试剂</p> <p>替苯丙胺检测试剂</p> <p>丁丙诺啡检测试剂</p> <p>可卡因检测试剂</p>
<p>传染病检测系列</p>	<p>用于定性检测检测样本中的传染性疾病的目标检测物（抗原/抗体），以辅助诊断是否存在急性感染或既往感染，也可用于监控病人病程及机体恢复</p>	<p>新型冠状病毒（COVID-19）IgG/IgM 抗体检测试剂</p> <p>新型冠状病毒（COVID-19）中和抗体检测试剂</p> <p>新型冠状病毒（COVID-19）抗原检测试剂</p> <p>新型冠状病毒（COVID-19）抗原检测试剂（自测）</p>

		新型冠状病毒（COVID-19）抗原唾液检测试剂（自测）
		霍乱弧菌检测试剂
		猴痘病毒检测试剂
		多项呼吸道病原体联合检测试剂
		呼吸道腺病毒检测试剂
		腺病毒检测试剂
		甲型、乙型流感病毒检测试剂
		结核分枝杆菌抗体检测试剂
		伤寒抗体检测试剂
		甲型肝炎抗体检测试剂
		乙型肝炎病毒表面抗原、表面抗体、e 抗原、e 抗体、核心抗体检测试剂
		乙型肝炎病毒表面抗原检测试剂
		丙型肝炎病毒抗体检测试剂
		戊型肝炎 IgM 检测试剂
		梅毒螺旋体抗体检测试剂
		梅毒螺旋体抗体/人免疫缺陷病毒抗体/乙肝表面抗原/丙型肝炎病毒抗体联合检测试剂
		人类免疫缺陷病毒（HIV1/2）抗体检测试剂
		HIV P24 抗原检测试剂
		登革病毒 IgG/IgM 抗体检测试剂
		轮状病毒、腺病毒联合检测试剂
		艰难梭菌检测试剂
		疟疾检测试剂
		登革热 NS1 抗原检测试剂
		寨卡病毒抗体检测试剂
		基孔肯雅检测试剂

		登革热抗原/抗体, 寨卡病毒抗体, 基孔肯雅病毒抗体联合检测试剂
		幽门螺旋杆菌抗体/抗原检测试剂
		A 族溶血性链球菌检测试剂
		A 群轮状病毒、肠道腺病毒抗原检测试剂
生殖健康检测系列	用于定性检测样本中的人绒毛膜促性腺激素水平, 以辅助诊断是否怀孕或定性检测人体中的促黄体生成素水平, 以预测排卵时间; 体外定性检测人体尿液中的卵泡刺激素水平, 用于女性更年期卵巢功能的辅助诊断; 其它用途包括优生优育检查; 胎膜早破检查; 性传播疾病检测等	人绒毛膜促性腺激素检测试剂
		促黄体生成素检测试剂
		卵泡刺激素检测试剂
		阴道 pH 检测试剂
		沙眼衣原体检测试剂
		淋球菌抗原检测试剂
		人单纯疱疹病毒检测试剂
		弓形虫检测试剂
		巨细胞检测试剂
		风疹病毒检测试剂
		弓形虫 IgM/IgG, 巨细胞 IgM/IgG, 风疹 IgM/IgG, 单纯疱疹病毒 IgM/IgG 检测试剂
		B 族链球菌检测试剂
		黄体酮检测试剂
		胰岛素样生长因子结合蛋白 1 检测试剂
肿瘤标志物检测系列	定性或半定量检测检测样本中的特异性肿瘤标志物, 用于肿瘤的早期筛查及辅助诊断	大便隐血/转铁蛋白检测试剂
		血红蛋白-结合珠蛋白复合物检测试剂
		甲胎蛋白检测试剂
		癌胚抗原检测试剂
		前列腺特异性抗原检测试剂
		癌抗原 15-3 检测试剂
		乳铁蛋白检测试剂

		铁蛋白检测试剂
		胃蛋白酶原检测试剂
		胃泌素 17 检测试剂
心肌标志物检测系列	用于定性检测检测样本中的心肌及凝血功能标志物,以帮助诊断是否患有心肌梗塞,凝血功能障碍,心力衰竭等心脏相关疾病	心肌肌钙蛋白 I 检测试剂
		肌钙蛋白 I/肌红蛋白/肌酸激酶同工酶三合一检测试剂
		C 反应蛋白检测试剂
		二聚体检测试剂
		心肌系列检测试剂
		N-端脑利钠肽前体检测试剂
		心脏型脂肪酸结合蛋白检测试剂
抗原/抗体生物原料	用于传染病、毒品、生殖健康等系列诊断试剂的开发和生产,保障生物原料稳定供应和产品的质量,实现降低生产成本同时能够提升产品质量,实现部分原料替代进口	BZO 偶联抗原、TCA 偶联抗原、OPI 偶联抗原、COC 偶联抗原、MET 偶联抗原、BAR 偶联抗原、BUP 偶联抗原、KET 偶联抗原、FYL 偶联抗原、K2 偶联抗原、MDMA 偶联抗原、MOP 偶联抗原、THC 偶联抗原、ETG 偶联抗原、PGB 偶联抗原、TML 偶联抗原、MTD 偶联抗原、PPX 偶联抗原、PCP 偶联抗原、APP 偶联抗原、OZP 偶联抗原、QTP 偶联抗原、CLZ 偶联抗原、RPD 偶联抗原、ZOP 偶联抗原、KRA 偶联抗原、TROP 偶联抗原、MDPV 偶联抗原、CAR 偶联抗原、UR-144 偶联抗原、MPD 偶联抗原、GAB 偶联抗原、AMP 偶联抗原、LSD 偶联抗原、MCAT 偶联抗原; Mouse Anti-BZO monoclonal Antibody 、 Mouse Anti-SARS-COV-2N monoclonal Antibody-1 、 Mouse Anti-SARS-COV-2N monoclonal Antibody-2 等
分子诊断平台系列	主要用于定性检测人传染病病毒的核酸,防治各种传染病的传播	新型冠状病毒核酸检测试剂
		甲、乙型流感病毒核酸检测试剂
		呼吸道合胞病毒核酸检测试剂

		呼吸道腺病毒核酸检测试剂
		Delta 新型冠状病毒核酸检测试剂
		Omicron 新型冠状病毒核酸检测试剂
		猴痘病毒核酸检测试剂
		沙眼衣原体核酸检测试剂
		解脲支原体核酸检测试剂
		犬细小病毒核酸检测试剂
		猫瘟病毒核酸检测试剂
		新冠病毒核酸检测试剂（LAMP 法）
		新冠病毒核酸检测试剂（免提取快速 PCR 检测）
		新冠病毒核酸检测冻干试剂
		样本保存液
		核酸快速提取试剂
动物疾病检测平台系列	用于检测样本中猫、犬传染性炎症类疾病的目标检测物，以帮助诊断相关猫犬类疾病	犬瘟热病毒检测试剂
		犬冠状病毒检测试剂
		犬细小病毒检测试剂
		猫瘟病毒检测试剂
		猫鼻气管炎疱疹病毒检测试剂

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司生产计划部根据销售预测和订单实际情况，并结合库存情况、采购周期制定采购计划，由公司采购部门集中采购。公司通过制定《供应商审核管理制度》《供应商年度评价实施细则》等制度来科学评价、择优选择供应商以保证原材料的采购质量。

2、生产模式

公司针对不同的品牌/产品，使用不同的生产模式。在国际市场上，公司以市场需求为导向，对于客户定制产品，根据客户订单制定生产计划；同时，对于自有品牌产品，公司根据销售预测

及历史销售数据分析进行适当备货，以保持库存的适度水平、减少生产批次、平衡生产能力。针对国内市场，公司主要经营自有品牌，将会根据销售预测提前进行备货，并根据实时库存情况进行弹性控制，保证国内订单的时效性。在生产过程中，公司严格按照医疗器械及体外诊断试剂生产相关标准进行管理，对物料、半成品、成品等按照质量标准、生产工艺规程、质量管理规程在生产过程的各个环节进行检测和控制，从而确保产品质量的稳定。

3、销售模式

公司的销售的组织架构上分成了国内销售及国际销售两大营销体系。

在国内销售方面，公司按照地理位置的分布和市场的实际情况，将全国划分为五个片区，由销售经理分别负责东北、华北、华东（含华中）、华西、华南区域的经销商开发、管理和重要终端维护工作。作为国内体外诊断试剂的知名供应商，公司通过手中的优质经销商资源，将货物输送到临床终端手中。对于部分特殊品种，公司也会积极参与政府招投标采购，以直销或者经销的方式向市场投放公司产品。随着各省阳光采购平台和集采项目的陆续开展，公司也配置了相应的资源积极参与市场竞争。迄今为止，公司的主要产品在全国绝大多数省份/地区均有中标/备案记录，有力地保证了公司销售业务的顺利开展。

在国际销售方面，公司建立亚洲、中东、欧洲、非洲、拉丁美洲、俄罗斯等业务板块，并实行销售经理负责制度，负责市场开拓，客户开发和售后服务。对于北美市场，基于本土化服务地必要性，相关业务主要交由美国子公司负责。在海外销售模式下，公司主要采取 ODM 和 OBM 相结合的销售模式。

(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

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）的规定，公司所属行业为制造业（分类代码：C）中的医药制造业（分类代码：C27）。根据行业细分，公司属于医疗器械行业下的体外诊断行业。

1、行业特点及发展

（1）全球 POCT 行业增长迅速

据 Kalorama Information 最新估算，2021 年全球体外诊断行业市场已经超过了 1170 亿美元。随着全球体外诊断市场的增长，POCT 因其快速、使用方便等优势而作为最具有发展潜力的领域之一，正处于快速发展阶段。根据 Markets and Markets™发布的报告《POINT OF CARE DIAGNOSTICS MARKET》，全球即时医疗诊断市场规模预计在 2019-2024 年期间将保持 10.4%的年复合增长率，远

高于 IVD 行业的增速，在 2024 达到 467 亿美元的市场规模。

（2）中国 POCT 行业市场增长快，发展潜力大

国内 POCT 市场起步较晚，尚处于发展初期，整体市场规模较小，医院等终端渗透率较低。随着科技创新、分级诊疗、中国对基层医疗的投入日益增长、人民的健康意识增强、中国老龄化问题日益严重及患有糖尿病、肥胖症等慢性病逐年增加，中国 POCT 市场呈现出巨大的发展潜力，行业增速始终保持在 20%以上，远远高于全球 10%左右的增速。

从行业市场规模来看，我国 POCT 行业发展最快的年份是 2020 年，增速达到了 24.70%。根据《中国医疗器械蓝皮书（2021）》数据，2020 年我国 POCT 行业市场规模在 93 亿元左右，预计到 2026 年，我国 POCT 市场规模将超过 260 亿元，行业增速始终保持在 20%以上，远远高于全球 10%左右的增速。

2、主要技术门槛

体外诊断行业集成了分子生物学、生物化学、免疫学、病理学、信息学等多学科技术领域的复合型技术，是技术创新推动型行业，随着基础学科的知识更新，企业需要通过研究开发和工艺改进来实现技术成果转化，随着新技术、新方法不断引入，POCT 行业技术门槛进一步提高。由于 POCT 产品质量与消费者生命健康密切相关，大部分国家对体外诊断产品设置了较高的市场准入门槛，对生产经营实行许可证制度，对产品应用实行严格的注册监督管理，要通过严格的质量管理体系考核，企业未来只有不断加大对研发投入，不断技术创新才能应对激烈的市场竞争。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

报告期内，公司一直秉承以市场为导向的技术研发与自主创新理念，深耕 POCT 行业，开发出一系列具有创新性、性能优秀的产品，并获得多个国家产品认证，努力拓展全球市场，使公司在 POCT 行业具备了较强的竞争力。

（1）优秀的产品研发能力和过硬的产品质量

公司自主研发的“毒品五合一多功能检测试剂项目”、“早孕自测产品项目”和“传染病四合一多功能检测试剂项目”先后被列入杭州市重点产业技术创新项目。乙型肝炎病毒表面抗原检测试剂（胶体金法）等 10 项产品通过浙江省省级工业新产品（新技术）鉴定（验收），技术水平达到国内领先水平，丙型肝炎病毒抗体检测试剂（胶体金法）通过了中国食品药品检定研究院全部九大项检验，人体免疫缺陷病毒（HIV 1/2）抗体检测试剂（乳胶法）通过了中国食品药品检定研究院全部六大项检验，代表了国内同类产品的较高水平。在 2022 年 12 月，美国子公司 Advin 取得了美国 FDA 对新冠抗原家用检测产品的紧急使用授权，成为国内为数不多获得 EUA 授权的新冠

抗原检测试剂制造企业。

在药物滥用检测领域，公司推出了吗啡、冰毒、氯胺酮、摇头丸、可卡因、芬太尼、等系列检测试剂，拓展了目前的尿液、毛发、唾液检测产品线。同时，公司还推出了大麻唾液原型检测试剂，凭借独特的配方与设计，成功的解决了常见产品标本回收率低的问题，极大的提升了大麻原型物质的检测阈值。

(2) 产品注册和认证投入是未来快速发展的保证

公司产品涵盖了药物滥用（毒品）检测、传染病检测、生殖健康检测、肿瘤标志物检测、心肌标志物检测等应用领域，产品种类齐全，产品结构合理，形成了对体外快速诊断市场较为全面的覆盖。在国外销售方面，公司产品已在包括亚洲、北美洲、欧洲、中东、南美、非洲、大洋洲的三十多个国家及地区取得注册证书，涵盖公司境外销售全系列，公司产品已具备较高的知名度，得到了消费者的广泛认可。截止报告期末，公司拥有欧盟 CE 证书 412 项，FDA 510 (k) 证书 3 项，澳大利亚 TGA 证书 1 项，泰国 FDA THAILAND 证书 1 项；在国内销售方面，公司目前已取得 NMPA 注册/备案证书 40 项，其中三类产品注册证书 30 项。同时，公司积极推进欧盟 IVDR 认证项目，目前已有 70 多个产品与公告机构签订了认证协议，符合性评价正与公告机构紧密沟通配合进行中。

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

报告期内，体外诊断行业中分子诊断、POCT 快速检测行业规模日益扩大，行业热点正在发生新的变化。

分子诊断技术是应用分子生物学技术检测患者体内遗传物质结构或表达水平的变化而做出诊断，主要用于遗传病、传染性疾病、肿瘤等疾病的检测与诊断。分子诊断是目前体外诊断市场中增长最快的部分，在新冠疫情发生前就已经达到了 30% 的年复合增长率。2020 年更成为了国内分子诊断行业整体升级的元年，从不做核酸到全面开展，从手工提取到全过程一体机，行业在进行不断的升级。

POCT 具备便捷、高效、准确度高等众多优势，且价格相对较低，应用场景更广，尤其适用于现场、快速、应急、家庭自测等领域。随着新冠疫情的变化，欧美各国开始大规模推广新冠抗原检测试剂及家用自检产品，推动了 POCT 快速诊断试剂发展。

近年来，微流控技术在医疗行业的快速发展引起了越来越多的关注。微流控技术是一种由微通道和微结构组成的具有功能和特定任务的微流控系统技术。它结合了生物、化学、医学、电子

等多学科的基本功能，如样品制备、反应和分馏。微流控技术为化学和生物分析提供了分量和时间上的绝对优势。即使样品和试剂很少，也能实现高精度、高灵敏度的分离检测。它具有成本低、分析时间短、分析设备印记小、体积小、微通道流体特性好、微流控技术对 POCT 产生了巨大影响。

(2) 未来发展趋势

随着生物技术、材料工程、光电技术等学科的不断进步和交叉，体外诊断技术行业目前的两大热点 POCT 和分子诊断有着融合的趋势。未来，人们无需在专业的实验室即可享受到分子诊断精度级别的 POCT 检测试剂。

作为国家发改委《十四五生物经济发展规划》中提到的生物检测技术，微流控在各生物检测领域的应用日益广泛。Research and Markets 分析报告显示，2020 年全球微流控设备市场规模预计达到 31 亿美元，预计 2020 年至 2027 年间我国微流控设备市场年复合增长率 19.2%，到 2027 年，市场规模将达到 19 亿美元。在分子诊断、荧光免疫、化学发光等多个平台上，微流控芯片凭借在微小可控的平台对多种技术单元进行灵活组合与规模集成的优势，即将成为即时诊断的主流基石技术。

微流控芯片微型化、集成化、自动化的特性，高度切合 POCT 检测技术的发展需求，对优化临床检测具有重要意义，近年来已日趋成为 POCT 领域的研究热点和核心技术。POCT 微流控芯片目前已经拓展到了核酸检测、蛋白检测、细胞计数与检测等多个应用领域，同恒温扩增、免疫层析、等多种技术结合使用，从现有的血糖、肺结核、HIV、心脏标志物等向外大幅延拓，有望覆盖体育竞技、海关口岸、应急辅助医疗等诸多领域。未来在设备信息化、芯片纸基化、产品多样化方面进一步发展，结合健康管理概念的引入，整体医疗环境与模式都会有较大的改变。

随着信息技术的进步，人工智能（AI）将来与 POCT 检测技术整合，可以为受检者提供检测建议和结果解读，根据临床症状、体格检查、病史等指导临床以明确诊断，建立诊疗决策。在为医护人员带来便利，减少检测诊断误差的同时，也打破了医学资源分配不平均的僵局，让偏远地区的患者也能有机会享受最先进、专业的医学检测服务。

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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	2,751,217,156.02	2,431,508,922.58	13.15	633,915,895.72

归属于上市公司股东的净资产	2,561,259,556.96	2,107,098,138.47	21.55	444,137,738.24
营业收入	1,901,143,935.01	1,818,075,902.95	4.57	865,371,453.85
归属于上市公司股东的净利润	773,654,174.47	833,590,633.07	-7.19	435,146,719.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	755,960,336.25	825,500,564.78	-8.42	429,655,450.62
经营活动产生的现金流量净额	703,211,818.75	908,123,247.63	-22.56	446,065,971.55
加权平均净资产收益率(%)	33.14	78.03	减少44.89个百分点	141.26
基本每股收益(元/股)	7.25	9.62	-24.64	5.44
稀释每股收益(元/股)	7.25	9.62	-24.64	5.44
研发投入占营业收入的比例(%)	5.69	3.41	增加2.28个百分点	4.78

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 (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	1,017,267,845.08	506,652,281.47	232,744,243.64	144,479,564.82
归属于上市公司股东的净利润	492,528,719.71	252,437,637.46	139,820,111.96	-111,132,294.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	484,445,824.96	249,457,724.09	133,590,700.65	-111,533,913.45
经营活动产生的现金流量净额	696,516,794.88	127,825,476.45	-36,958,837.92	-84,171,614.66

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)								9,760
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)								9,297
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）								-
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）								-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）								-
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）								-
前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
杭州拓康投资有限公司	0	24,896,000	23.34	24,896,000	24,896,000	无	0	境内非国有法人
于秀萍	0	17,824,000	16.71	17,824,000	17,824,000	无	0	境内自然人
杭州康宇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	12,000,000	11.25	12,000,000	12,000,000	无	0	其他

陈音龙	0	4,000,000	3.75	4,000,000	4,000,000	无	0	境内自然人
陈宇杰	0	3,200,000	3.00	3,200,000	3,200,000	无	0	境内自然人
李起富	-3,180,000	2,820,000	2.64	0	0	无	0	境内自然人
吴淑江	0	2,240,000	2.10	2,240,000	2,240,000	无	0	境内自然人
高红梅	0	2,240,000	2.10	2,240,000	2,240,000	无	0	境内自然人
朱爱菊	0	1,600,000	1.50	0	0	无	0	境内自然人
国泰君安证券资管—杭州银行—国泰君安君享科创板博拓生物1号战略配售集合资产管理计划	-843,400	1,218,264	1.14	0	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，杭州拓康投资有限公司为公司控股股东；杭州拓康投资有限公司、杭州康宇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）受公司实际控制人陈音龙控制；陈音龙、于秀萍、陈宇杰为一致行动人。前十名无限售条件股东中，李起富、吴海江、郑钢武因存在亲属关系构成一致行动人。除此之外，公司未知上述前十名股东、前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

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

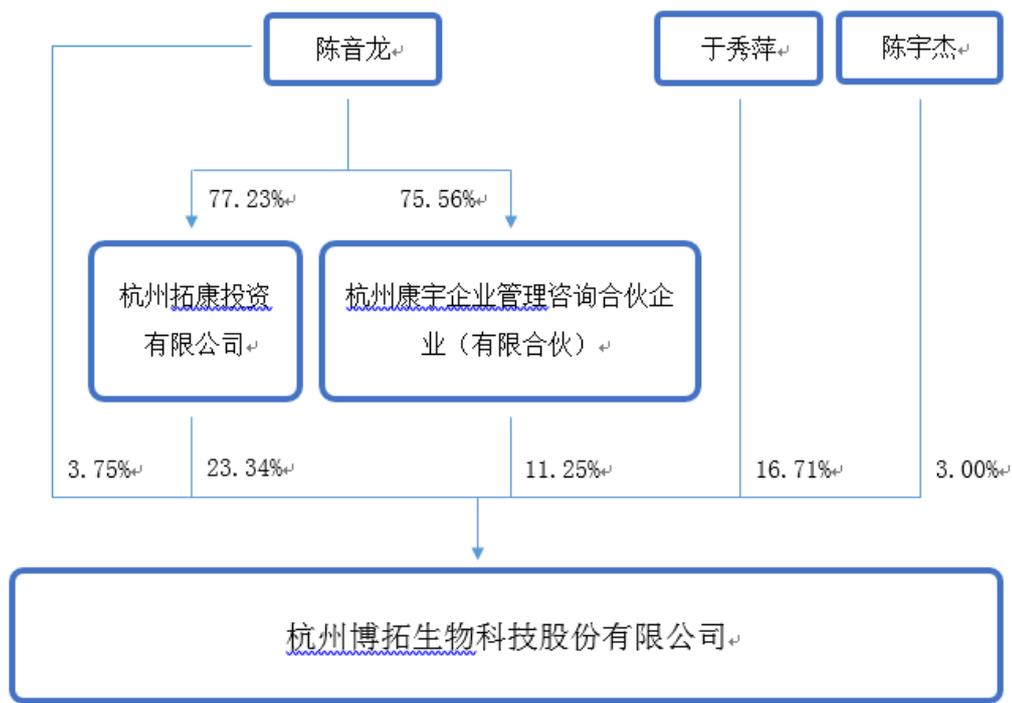
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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。

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

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