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

2021 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30.00元(含税),拟派发现金红利320,000,001.00元(含税),本次现金分红总额占公司2021年度合并报表实现归属于母公司股东净利润的比例为38.39%,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2021年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十七次会议审议通过,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文良路27号	浙江省杭州市余杭区仓前街道文良路27号
电话	0571-89068091	0571-89068091
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

1、主要业务

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。在这一领域,公司建立了快速免疫诊断平台、POCT应用技术平台、生物核心原料技术平台、自动化生产技术平台等产业化技术平台,并在此基础上自主研发了包含五大类产品系列的数百个产品。本报告期,公司收入及利润主要来自于POCT快速诊断试剂,主要应用于传染病检测、药物滥用(毒品)检测、肿瘤标志物检测、心肌标志物检测、生殖健康检测等业务领域。

2、主要产品

本报告期内,公司的主要产品为POCT快速诊断试剂产品,公司生产的POCT诊断试剂产品基于胶体金/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,与传统诊断方法相比具有特异性强、灵敏度高、简易快速、成本较低、一般不需要特殊设备并适用于大规模筛查使用等优点,对检验医学领域的发展具有重要意义。

同时公司正在加快推动分子诊断技术平台以及动物疾病检测服务平台相关技术的研发与产业化,作为战略化技术平台,为未来持续的技术创新打下基础。

公司主要产品如下:

产品系列	主要用途	主要代表产品
药物滥用(毒品)检测系列	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	甲卡西酮检测试剂
		人工合成大麻检测试剂
		芬太尼检测试剂
		6-单乙酰吗啡检测试剂
		吗啡检测试剂
		氯胺酮(K粉)检测试剂
		甲基安非他明检测试剂
		安非他明(苯丙胺)检测试剂
		二亚甲基双氧安非他明检测试剂
		四氢大麻酚酸检测试剂
		苯二氮卓检测试剂
		丁丙诺啡检测试剂
		可卡因检测试剂
传染病检测系列	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	新型冠状病毒(COVID-19)IgG/IgM抗体检测试剂
		新型冠状病毒(COVID-19)中和抗体检测试剂
		新型冠状病毒(COVID-19)抗原检测试剂
		新型冠状病毒(COVID-19)抗原检测试剂(自测)
		呼吸道联合检测试剂
		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联合检测试剂
		人类免疫缺陷病毒(HIV1/2)抗体检测试剂
		登革病毒IgG/IgM抗体检测试剂
		轮状病毒检测试剂
		腺病毒检测试剂
		艰难梭菌检测试剂
		疟疾检测试剂
		塞卡病毒抗体检测试剂
		基孔肯雅检测试剂
		登革热抗原/抗体、塞卡病毒抗体、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,垂膜早破检查;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
		卵通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
		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
		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
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
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、PCB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、OTP偶联抗原、CLZ偶联抗原、BPD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,检测的病毒包括新冠病毒,甲流病毒,乙流病毒,呼吸道合胞病毒,呼吸道腺病毒,在疫情的早期可以用其检测到相关病毒,从而在早期切断传染源,防治各种传染病的传播	新型冠状病毒核酸检测、甲、乙型流感病毒核酸检测、呼吸道合胞病毒核酸检测、呼吸道腺病毒核酸检测、新型冠状病毒、甲乙型流感病毒联合检测等
动物疾病检测平台系列	用于检测样本中的犬瘟热病毒、犬冠状病毒、犬细小病毒,以帮助诊断相关犬类疾病	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等

(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

公司主要采取以销定产、适量备货的生产模式。公司以市场需求为导向,根据客户订单制定生产计划;同时,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。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

(1)营销体系和销售模式

针对我国体外诊断试剂行业生产企业较多、市场竞争激烈的特点,公司在销售模式上不断创新,注重吸收和采纳先进的营销理念和方式,在销售的组织架构上形成了国内销售及国际销售两大营销体系。

①国内销售

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。在国内市场,公司通常以OBM销售模式进行销售,具体分为直销及经销两种方式,经销方式通过经销商的销售网络实现产品向终端用户的输送;直销方面,对于一些特殊产品,如药物滥用(毒品)检测产品和生殖健康类检测产品,通过招投标方式获得客户,向最终用户进行销售,此类客户通常为军队、警察、司法系统或OTC系统采购,另一方面,公司直接向第三方检测机构销售自有品牌产品。

②国际销售

公司建立亚洲、中东、欧洲、非洲、北美洲、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。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

(1)行业发展阶段

公司主营业务为POCT试剂的研发、生产与销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,发行人所属行业为制造业(分类代码:C)中的医药制造业(分类代码:C27)。根据行业细分,发行人属于医疗器械行业下的体外诊断行业。

体外诊断,即IVD(In Vitro Diagnosis),是指在人体之外,通过对人体样本(血液、体液、组织等)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。

体外诊断按照检测原理与方法的不同,可分为生化诊断、免疫诊断、分子诊断、血液和尿液诊断等细分领域。从产业链的角度进行划分,体外诊断市场可分为上游原材料、中游制造端以及下游的医疗消费终端三大领域。上游的核心原材料是生化和免疫诊断的诊断酶、抗原、抗体以及分子诊断的原件和原料等;中游制造端主要是诊断设备和诊断试剂的研发、生产和销售;下游用户多样,包括家庭、各级医院、第三方诊断机构、体检中心、科研单位和疾控中心等,根据检测环境及条件的不同,则可分为专业实验室诊断和即时诊断亦可称为床旁诊断(POCT),专业实验室主要包括等级医院的检验科、中心实验室以及独立第三方检验中心等。区别于传统的中心试验室及检验科,即时诊断(POCT)设备更加小型化,操作更加便捷,结果更加及时,因而得到广泛应用。随着人口老龄化、生活品质改善、健康意识提高、医疗品质提升与技术进步等因素影响,体外诊断行业整体处于高速增长期。

(2)行业基本特点

1)全球POCT行业增长迅速

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?在2019年11月发布的报告《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、中国政府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,肥胖症等慢性病及吸毒人群逐年增加,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。

根据华夏基石健康行业研究团队发布的《中国医疗器械上市公司发展白皮书系列-体外诊断篇》数据显示,2018年中国POCT市场规模为14.3亿美元。在国家大力推进分级诊疗和第三方检测之际,成本低、效率高的POCT产品对基层医疗卫生机构和第三方检测机构更具吸引力。未来随着分级诊疗政策的不断落实,POCT市场将保持高速发展,预计2021年POCT市场规模将达到26亿美元。

3)新冠疫情推动POCT行业快速发展

全球新冠疫情仍未得到全面、有效控制,病毒在不断的变异,根据中科院的信息披露,人类很可能面临与新冠病毒共存的长期格局,全球的防疫管控需求进一步长期化、常态化和复杂化,随着欧美等主要国家大规模使用新冠抗原自测产品,这带来了包括新冠检测试剂在内的呼吸道疾病等POCT产品的检测需求,新冠病毒自测类检测试剂的销售是 POCT 产品消费化转型的关键一步, 未来会有更多种类的 POCT 产品得到应用, 根据BCC Research一份调研报告预计,2020年全球新冠检测市场2020年全球新冠检测市场高达603亿美元,预计2021年达到844亿美元,且到2027年将增至1,951亿美元,年均复合增长率达到15%。

(3)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

公司自成立以来,长期注重以市场为导向的技术研发与自主创新,开发出一系列创新、性能优秀的产品,并积极取得国家产品认证,努力拓展全球市场,公司在POCT行业具有较强竞争力。

(1)较强竞争力的产品性能,赢取客户信赖

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。公司研发的十余款新冠检测产品性能优秀,技术更新迭代快,研发的新冠病毒抗体检测试剂于2020年3月取得欧盟CE认证,同年6月成为最早取得美国FDA EUA授权的中国企业之一,同年12月新冠病毒抗体指尖血产品获得美国FDA EUA授权,该产品也被NSF和 Novateur Ventures评为全球最接近WHO理想目标产品的六个产品之一,研发的新冠病毒抗原检测试剂包括鼻咽拭子、鼻腔拭子、唾液等。其中两款抗原产品通过英国牛津大学的评估。根据德国联邦疫苗和生物医学研究所(PEI)评估报告,公司的新冠抗原检测鼻腔拭子产品在新冠抗原检测试剂评估中表现优异,新冠抗原自测产品于2021年9月获得欧洲CE自测证书,2021年9月获得泰国FDA THAILAND证书,2021年10月取得澳大利亚TGA证书,目前主要销往德国、英国、法国、意大利、西班牙、澳大利亚等国家。

(2)较为齐全的产品认证,为打开全球POCT市场、提升全球市场份额打下了坚实的基础

目前,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,公司品牌已具备较高的知名度,得到了消费者的广泛认可;在国内销售方面,公司目前已取得NMPA注册/备案证书36项,其中一类产品备案证书3项,二类产品注册证书5项,三类产品注册证书28项,国内市场销售额稳步增长。公司体外诊断产品销售规模快速增长,2020年营业收入8.65亿元,2021年营业收入18.18亿元,较上年增长110.09%,市场份额不断提升。

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、总、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。

(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。

虽然实时荧光PCR技术成为此次疫情中最为主要的确诊手段,但其本身具有的局限性也在阻碍着检验产能的提高,造成疫情初始时检验资源严重不足的局面。PCR对于场地、检验技术等方面的较高要求,极大限制了其在基层医疗单位的推广,为了解决核酸检验在基层普及的问题,简化操作流程、实现操作的全自动化、设备的小型化势在必行。

POCT产品适用于基层医疗机构、急诊与临床科室,其更广泛的应用场景包括大面积筛查、个人检测等。POCT在传染病防控中的重要性凸显,助推了检测需求崛起。对于“传播速度快、传播途径广、传染率高”的新冠肺炎,传统检验的时间和检测成本均较高,对于大规模检测与防控起到的效果有限,同时也会形成对医疗资源的占用。POCT试剂凭借着其快速检测、快速出结果和医疗资源低消耗的特性填补了这一空白,在新冠疫情检测与防控中发挥了重要作用。这一普及加快了POCT诊断试剂在全球范围内的渗透进程,也切实转化了传染病防治的增量需求空间。

通过恒温扩增技术,分子诊断尝试了与POCT进行了结合。核酸检测打破了只能在实验室做的局限,从而代替一部分免疫检测的市场空间。一方面是各种不需要复杂的热循环设备的等温扩增技术逐步代替PCR技术成为扩增手段;另一方面代替了传统的核酸提取和加样配液等复杂耗时的人工操作,而大大缩短了检测时间,降低了操作门槛。

此外,化学发光设备的POCT化也是一个发展趋势。随着技术的不断改良与健康管理概念的引入,未来的整体医疗环境与模式都会有较大的改变。

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

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	2,431,508,922.58	633,915,895.72	283.57	210,443,225.32
归属于上市公司股东的净资产	2,107,098,138.47	444,137,738.24	374.42	126,960,638.81
营业收入	1,818,075,902.95	865,371,453.85	110.09	208,842,040.50
归属于上市公司股东的净利润	833,590,633.07	435,146,719.99	91.57	28,228,431.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	825,500,564.78	429,655,450.62	92.13	25,743,047.63
经营活动产生的现金流量净额	908,123,247.63	446,065,971.55	103.58	25,666,792.68
加权平均净资产收益率(%)	78.03	141.26	减少63.23个百分点	25.00
基本每股收益(元/股)	9.62	5.44	76.84	0.35
稀释每股收益(元/股)	9.62	5.44	76.84	0.35
研发投入占营业收入的比例(%)	3.41	4.78	减少1.37个百分点	8.07

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	491,831,302.73	665,953,825.57	345,463,545.50	314,827,229.15
归属于上市公司股东的净利润	233,153,538.66	336,576,922.29	150,379,747.43	114,480,424.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	232,996,463.97	335,611,641.04	149,656,926.01	107,236,533.76
经营活动产生的现金流量净额	300,369,138.70	437,408,433.49	58,195,726.20	112,149,949.24

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)	10,938
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,960
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股东总数(户)	0

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
李起富	0	6,000,000	5.62	6,000,000	6,000,000	无	0	境内自然人
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
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
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	2,061,664	2,061,664	1.93	2,061,664	2,303,964	无	0	其他
朱爱菊	0	1,600,000	1.50	1,600,000	1,600,000	无	0	境内自然人

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。除此之外,公司未知上述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

(下转B370版)

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

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

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证季度报告中财务报表信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	1,017,267,845.08		106.83
归属于上市公司股东的净利润	492,528,719.71		111.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	484,445,824.96		107.92
经营活动产生的现金流量净额	696,516,794.88		131.89
基本每股收益(元/股)	4.62		58.68
稀释每股收益(元/股)	4.62		58.68
加权平均净资产收益率(%)	20.93		-20.65
研发投入合计	19,586,991.87		60.31
研发投入占营业收入的比例(%)	1.93		减少0.55个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	3,181,979,046.82	2,431,508,922.58	30.86
归属于上市公司股东的所有者权益	2,599,614,662.82	2,107,098,138.47	23.37

(二)非经常性损益项目和金额

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,158,601.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	7,073,366.40	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-1,722,019.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	1,427,491.78	
少数股东权益影响额(税后)	-438.83	
合计	8,082,894.75	

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

□适用 √不适用

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
营业收入	106.83	主要系新冠病毒相关检测试剂销售业绩持续提升,收入规模增长所致
归属于上市公司股东的净利润	111.25	主要系营业收入增长,带来相应的净利润增长所致
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107.92	主要系公司营业收入增长,带来相应的净利润增长所致
经营活动产生的现金流量净额	131.89	主要系主营业务收入大幅增长,且回款良好,实现的净利润基本转化为经营性现金流所致
基本每股收益(元/股)	58.68	主要系归属上市公司股东的净利润增长所致
稀释每股收益(元/股)	58.68	主要系归属上市公司股东的净利润增长所致
研发投入合计	60.31	主要系本期公司加大了研发投入所致
总资产	30.86	主要系销售回款带来货币资金增加所致

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	9,960	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	无

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	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	
						股份状态	数量
杭州拓康投资有限公司	境内非国有法人	24,896,000	23.34	24,896,000	24,896,000	无	0
于秀萍	境内自然人	17,824,000	16.71	17,824,000	17,824,000	无	0
杭州康宇企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	其他	12,000,000	11.25	12,000,000	12,000,000	无	0
李起富	境内自然人	6,000,000	5.62	6,000,000	6,000,000	无	0
陈音龙	境内自然人	4,000,000	3.75	4,000,000	4,000,000	无	0
陈宇杰	境内自然人	3,200,000	3.00	3,200,000	3,200,000	无	0
吴淑江	境内自然人	2,240,000	2.10	2,240,000	2,240,000	无	0
高红梅	境内自然人	2,240,000	2.10	2,240,000	2,240,000	无	0
朱爱菊	境内自然人	1,600,000	1.50	1,600,000	1,600,000	无	0
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	其他	1,118,064	1.05	1,118,064	2,303,964	无	0

前10名无限售条件股东持股情况

证券代码:688767 证券简称:博拓生物

杭州博拓生物科技股份有限公司

2022 第一季度报告

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
刘威	440,955	人民币普通股	440,955
中国工商银行股份有限公司-华夏核心制造混合型证券投资基金	372,872	人民币普通股	372,872
蒋正女	329,964	人民币普通股	329,964
海通证券股份有限公司	306,317	人民币普通股	306,317
中国建设银行股份有限公司-华夏成长先锋一年持有期混合型证券投资基金	297,646	人民币普通股	297,646
华夏银行股份有限公司-南方消费升级混合型证券投资基金	254,601	人民币普通股	254,601
中国中金财富证券有限公司	249,250	人民币普通股	249,250
陈荣	199,865	人民币普通股	199,865
朱建玉	166,157	人民币普通股	166,157
徐建成	155,550	人民币普通股	155,550
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。除此之外,公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	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参与科创板战略配售集合资产管理计划通过战略配售认购公司首次发行股份2,303,964股,根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定,其通过转融通业务出借了公司股票1,185,900股,