

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

2023 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

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。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、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。

六、公司负责人陈音龙、主管会计工作负责人俞苗苗及会计机构负责人（会计主管人员）俞苗苗声明：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

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告〔2023〕61号）《上市公司股份回购规则》（证监会公告〔2023〕63号）和《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》的相关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。

公司拟向全体股东每10股派发现金红利8.00元（含税）。截至本报告披露日，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份后的股份为104,556,829股，以此计算合计拟派发现金红利83,645,463.20元（含税），占2023年度合并利润表归属于上市公司股东的净利润的78.46%。2023年度公司回购A股股份支付资金总额14,760,652.50元（不含印花税、交易佣金等交易费用），与拟派发现金红利总额合计98,406,115.70元，合计占2023年归属于上市公司股东的净利润的92.31%。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。上述2023年度利润分配预案已经公司第三届董事会第十四次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

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未来计划、经营计划、发展战略等前瞻性陈述，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.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	66
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	85
第六节	重要事项.....	92
第七节	股份变动及股东情况.....	121
第八节	优先股相关情况.....	131
第九节	债券相关情况.....	132
第十节	财务报告.....	133

备查文件目录	载有公司法定代表人、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告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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文及公告的原稿

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		
博拓生物、公司	指	杭州博拓生物科技股份有限公司
博创生物	指	杭州博创生物科技有限公司，系公司全资子公司
博旺生物	指	杭州博旺生物科技有限公司，系公司全资子公司
Citus	指	CITUS DIAGNOSTICS INC.，系公司全资子公司
C. J. INV	指	BIOTEST C. J. INVESTMENT LLC，系公司全资子公司
COMELY	指	COMELY BIOTCH CO. LIMITED（肯姆利生物科技有限公司），系公司全资子公司
Advin	指	ADVIN BIOTECH, INC.，系公司控股子公司
倍奥西耐	指	倍奥西耐诊断技术（杭州）有限公司，系公司控股子公司
弘圆医疗	指	杭州弘圆医疗科技有限公司，系公司参股公司
拓康投资	指	杭州拓康投资有限公司，系公司控股股东
杭州康宇	指	杭州康宇企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
体外诊断、IVD	指	与体内诊断相对，出于对疾病的预防、诊断、治疗、预测等过程中，对包括各种体液、细胞、组织等人体样本进行体外检测，从而判断疾病或机体功能的诊断方法，英文全称为 In Vitro Diagnostics，IVD 产业即指体外诊断产业
即时诊断，POCT	指	在采样现场即刻进行分析，省去标本实验室检验时的复杂处理程序，快速得到检验结果的一类新方法，美国国家临床生化科学院（NACB）将其定义为：“在接近患者治疗处，由未接受临床实验室学科训练的临床人员或者患者（自我检测）进行的临床检验”，英文全称为 Point of Care Testing，又称即时检验（point-of-care testing）
体外诊断试剂、诊断试剂	指	在体外诊断过程中，单独或者与仪器配合使用，对人体各种体液、细胞、组织等样本进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等，根据相关法规按照医疗器械管理
DOA、毒品	指	Drugs Of Abuse，是指国际禁毒公约和有关法律法规规定管制的能够使人形成瘾癖的麻醉品和精神药品的统称

抗原	指	能够刺激机体产生（特异性）免疫应答，并能与免疫应答产物抗体和致敏淋巴细胞在体内外结合，发生免疫效应（特异性反应）的物质，属于体外诊断试剂核心原材料之一
抗体	指	机体的免疫系统在抗原刺激下，由 B 淋巴细胞或记忆细胞增殖分化成的浆细胞所产生的、可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白，属于体外诊断试剂核心原材料之一
免疫诊断试剂	指	通过抗原抗体的免疫反应，用于妊娠、传染性疾病、内分泌、肿瘤、毒品、特定药物等检测的试剂
纳米金、胶体金	指	由氯金酸在还原剂如白磷、抗坏血酸、枸橼酸钠、鞣酸等作用下，可聚合成一定大小的金颗粒，并由于静电作用成为一种稳定的胶体状态，形成带负电的疏水胶溶液，由于静电作用而成为稳定的胶体状态
胶体金标记	指	蛋白质等生物高分子被吸附到胶体金颗粒表面的过程
人份	指	指检测所使用的 POCT 产品计量单位，一次检测使用一人份。不同产品有不同的形态，分为条、卡、板、笔、联卡、联杯等，使用一个，均按一人份计算。
ODM	指	Original Design Manufacturer 的缩写，指由采购方委托制造方，由制造方从设计到生产一手包办，而由采购方负责销售的生产方式，采购方通常会授权其品牌，允许制造方生产贴有该品牌的产品
OBM	指	Original Brand Manufacturer 的缩写，由生产方自主完成产品全部的设计、研发和生产工作，并以生产方自有品牌销售给客户
国家药监局、NMPA	指	中华人民共和国药品监督管理局（National Medicinal Products Administration）
FDA	指	Food and Drug Administration（美国食品药品监督管理局）的英文简称，隶属于美国卫生与公共服务部，负责全美药品、食品、生物制品、化妆品、兽药、医疗器械以及诊断用品等的管理
EUA	指	美国食品药品监督管理局仅在公共卫生紧急情况持续期间对相应医疗产品采用的紧急使用授权（Emergency Use Authorizations），该等授权不等于 FDA 的完全认证
CE	指	欧盟 CE 认证，属强制性标志，是欧洲联盟所推行的一种强制产品标志
TGA	指	TGA 为澳大利亚药品管理局（Therapeutic Goods Administration）的英文简称，在澳大利亚生产、进出口的医疗用品（包括药物和医疗器械）都必须进行注册，在

		列入澳大利亚医疗用品登记表 ARTG (“Australian Register of Therapeutic Goods” 缩写)后方可供应澳大利亚市场。
WHO	指	World Health Organization, 世界卫生组织
MDSAP	指	医疗器械单一审核程序(Medical Device Single Audit Program)。MDSAP 是由国际医疗器械监管机构论坛(IMDRF)的成员共同发起, 美国(FDA)、澳大利亚(TGA)、巴西(ANVISA)、加拿大(HC)、日本(MHLW)五国的监管机构认可并加入的一套新的审核程序。该程序旨在建立一套单一审核的过程, 满足并统一上述国家的审核要求, 使审核更加全面有效
IVDR 法规	指	In Vitro Diagnostic Devices Regulations (体外诊断医疗器械法规)的英文简称, 是欧洲联盟自 2022 年 5 月 26 日开始正式实施的适用于体外诊断医疗器械(IVD)的新法规
新冠病毒、新冠	指	2019 新型冠状病毒(Corona Virus), 是具囊膜、基因组为线性单股正链的 RNA 病毒, 新冠肺炎是指 2019 新型冠状病毒感染导致的肺炎
HIV	指	人类免疫缺陷病毒(human immunodeficiency virus), 即艾滋病(AIDS, 获得性免疫缺陷综合征)病毒, 是造成人类免疫系统缺陷的一种病毒

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	杭州博拓生物科技股份有限公司
公司的中文简称	博拓生物
公司的外文名称	HANGZHOU BIOTEST BIOTECH CO., LTD.
公司的外文名称缩写	BIOTEST BIOTECH
公司的法定代表人	陈音龙
公司注册地址	浙江省杭州市余杭区中泰街道富泰路17号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道途义路27号
公司办公地址的邮政编码	311100
公司网址	www.biotests.com.cn
电子信箱	ir.secretary@biotests.com.cn

二、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	费其俊	黄聿峰
联系地址	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
传真	0571-89058091	0571-89058091
电子信箱	ir.secretary@biotests.com.cn	ir.secretary@biotests.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、证券时报、证券日报、上海证券报、经济参考报
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	公司董事会办公室

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	博拓生物	688767	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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	黄平、谢争珍
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	沈强、夏静波
	持续督导的期间	2021年9月8日 - 2024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	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	442,110,404.25	1,901,143,935.01	1,901,143,935.01	-76.75	1,818,075,902.95
归属于上市公司股东的净利润	106,605,811.85	773,634,251.65	773,654,174.47	-86.22	833,590,633.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	79,425,172.56	756,723,115.74	755,960,336.25	-89.50	825,500,564.78
经营活动产生的现金	131,380,776.97	703,211,818.75	703,211,818.75	-81.32	908,123,247.63

流量净额	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,415,243,484.16	2,561,239,634.14	2,561,259,556.96	-5.70	2,107,098,138.47
总资产	2,579,570,256.10	2,751,566,068.84	2,751,217,156.02	-6.25	2,431,508,922.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.00	7.25	7.25	-86.21	9.62
稀释每股收益(元/股)	1.00	7.25	7.25	-86.21	9.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.74	7.09	7.09	-89.56	9.53
加权平均净资产收益率(%)	4.27	33.14	33.14	减少28.87个百分点	78.03
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.18	32.42	32.39	减少29.24个百分点	77.27
研发投入占营业收入的比例(%)	18.20	5.69	5.69	增加12.51个百分点	3.41

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

报告期内，营业收入比上年度下降 76.75%，主要系本年度新冠检测试剂需求比上年度大幅减少所致；归属于上市公司股东的净利润比上年度下降 86.22%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润比上年度下降 89.50%，基本、稀释每股收益比上年度下降 86.21%，扣除非经常性损益后的基本每股收益比上年度下降 89.56%，主要系本年度新冠检测试剂营业收入比上年度大幅下降以及毛利率下降所致；经营活动产生的现金流量净额比上年度下降 81.32%，主要原因为本年度新冠检测试剂营业收入比上年度大幅减少相应的款项流入减少所致。

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、2023 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	103,685,805.87	108,390,472.22	100,162,558.53	129,871,567.63
归属于上市公司股东的净利润	11,899,389.65	49,703,499.63	29,925,011.27	15,077,911.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,055,122.92	44,227,102.21	22,573,407.69	3,569,539.74
经营活动产生的现金流量净额	-20,061,528.63	1,043,502.31	55,508,549.92	94,890,253.37

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 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	-1,080,645.16		-305,387.06	-4,789.36
越权审批或无正式批准文件的税收返还、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	28,630,850.51		16,937,611.79	8,840,161.70

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	3,839,444.91	14,854,238.40	1,068,444.34
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			
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	136,331.91	-12,140,689.45	-414,147.39
其他符合非经常性损益定义的	504,881.52	552,126.83	27,451.95

损益项目				
减：所得税影响额	4,942,919.80		2,987,176.28	1,427,491.78
少数股东权益影响额（税后）	-92,695.40		-411.68	-438.83
合计	27,180,639.29		16,911,135.91	8,090,068.29

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的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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-782,702.31	本公司自2023年12月22日起执行《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(2023年修订)》，并对可比会计期间2022年度的非经常性损益重新计算列报
归属于母公司股东的非经常性损益净额	-782,702.31	本公司自2023年12月22日起执行《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(2023年修订)》，并对可比会计期间2022年度的非经常性损益重新计算列报

十、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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,064,516.13	0.00	-100,064,516.13	2,552,995.39
其中：理财产品	100,064,516.13	0.00	-100,064,516.13	2,552,995.39
合计	100,064,516.13	0.00	-100,064,516.13	2,552,995.39

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

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

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年,是三年新冠疫情防控实现平稳转段后经济恢复发展的一年,也是公司向长远发展目标持续迈进的关键年。面对全球市场环境的多变性和不确定性,公司在董事会决策引领和全体员工团结协作、奋力拼搏下,坚定遵循既定战略发展方向,主动探寻市场需求的新变化,以创新驱动为核心,聚焦体外诊断医疗器械产品的深度研发与品质提升,推出满足不同细分领域和客户个性化需求的高质量产品。

报告期内,公司在研发创新方面实现了多项关键技术从实验室到市场的转化;在营销体系方面,通过线上线下相结合的方式,增强了品牌影响力和市场渗透率,进一步完善了国内外市场布局;在产品注册及认证方面,公司积极响应政策及法规要求,高效完成了多个新品的注册申报,确保了产品合法合规上市。同时,公司持续推进管理生产效能提升,通过精益化管理和智能化改造,提升了生产效率和产品质量,为公司可持续、健康发展提供了坚实的基础支撑。

(1) 2023 年总体经营情况

2023 年,由于新型冠状病毒常态化,新冠检测试剂产品需求大幅减少,公司相关产品营业收入同比大幅下降。2023 年公司实现营业总收入 44,211.04 万元,较上年同期下降 76.75%;营业利润 11,682.37 万元,较上年同期下降 87.22%;利润总额 11,587.71 万元,较上年同期下降 87.15%;归属于上市公司股东的净利润 10,660.58 万元,较上年同期下降 86.22%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 7,942.52 万元,较上年同期下降 89.50%。

报告期内,公司战略重心回归到常规业务,新业务市场拓展和降本增效并举。通过前瞻性市场调研、产品注册及国内外市场拓展捕捉市场检测新需求,布局满足客户需求和潜在市场需要的新产品。通过优化人员结构、培训提升员工素质、改进优化管理及生产流程、引入提升生产设备自动化等瘦身健体措施减少新冠期间公司快速发展带来的成本影响。

报告期内,公司常规检测类产品实现了快速增长,其中传染病检测产品受国内流感高发影响,公司凭借快速的市场响应能力和研发能力实现了该类产品的快速增长。同时,药物滥用检测产品也保持了稳健的增长,进一步巩固了公司在相关领域的市场份额和品牌影响力。此外,公司的其他部分产品系列亦有不同程度的业绩提升,整体业务布局呈现多元化发展的良好格局。

(2) 研发创新和产品注册情况

公司紧随市场脉搏,坚守科技创新,持续推进研发新产品。2023 年公司研发费用为 8,047.53 万元,研发投入占营业收入的比例为 18.20%。

报告期内,在 POCT 技术平台上,公司通过微流控技术进一步提升了免疫荧光系列产品的检测灵敏度,拓宽了检测线性范围。这一技术缩小了免疫荧光和高级别方法学之间的差距,为基层医疗机构提供了性价比更高的临床检验技术。公司以 POCT 应用技术平台为基础,在药物滥用检测产品线上,推出了甲苯噻嗪粉末检测试剂、卡芬太尼粉末检测试剂、环境介质残留物检测试剂、依托咪酯、神仙水、哌替啶、莫斯卡林、夫拉卡、氟西汀、曲唑酮等一系列新型毒品检测试剂,涵盖了唾液、尿液、粉末、毛发全样本类型,尤其是微量唾液检测产品创新技术迎合了市场需求,突破性地实现了 30 秒内的快速取样,解决了唾液产品的行业痛点,显著提升了采样效率和用户操作舒适性。该产品配合大麻原型检测试剂条,显著提高了检测灵敏度,赢得了市场的良好反馈。

在呼吸道传染病检测产品线上，公司提供覆盖多种病原体检测的产品形式，呼吸道多合一检测产品在欧洲和中国的注册工作也在稳步推进。HIV 等传染病领域拳头产品，经过多轮性能优化，灵敏度和显色效果都取得了显著提升。此外，在 OTC 和慢性病领域，公司新增了类风湿因子、糖化血红蛋白、维生素 D 等项目，丰富了产品线。

产品注册方面，2023 年度公司继续大力推动医疗器械产品备案/注册进程，多款荧光检测产品成功完成注册获批，国内国际市场新增认证 208 项，其中：新增国际认证 203 项，新增国内认证 5 项。截至报告期末，公司累积已取得认证 694 项，其中：欧盟 CE 证书 603 项，FDA 510 (k) 证书 3 项，中国 NMPA 证书 45 项（三类医疗器械证书 30 项），其他地区注册证书 43 项。同时，公司积极推进欧盟 IVDR 认证项目，目前已有 69 项产品已获得欧盟公告机构的 CE 证书，另有 54 项产品正与公告机构签订认证协议中。由于全球主要国家对体外诊断产品的生产、注册、流通等环节均有明确的准入门槛和严格的监管措施，取得相应产品资质认证才能在当地市场实现销售，公司拥有专业的国内外产品注册团队，熟悉国内外法律法规及注册流程。

(3) 市场销售情况

报告期内，公司通过不断拓宽产品组合覆盖面来满足多样化的市场需求，深度挖掘并强化本地化渠道建设，为区域市场的稳固和拓展奠定坚实基础。在国内市场方面，公司敏锐捕捉到呼吸道病原体检测产品的市场需求，成功将产品渗透至高级别公立窗口医院，并在此基础上进一步加大了在疾控中心等关键性专业机构的产品推广工作力度，实现了更加全面深入的市场布局。在国际市场方面，特别是在欧美地区，借助新推出的唾液毒品快速检测产品，包括主要针对大麻原型的唾液检测产品、粉末类毒品检测产品以及新型精神活性物质的检测产品，公司与多个经销商建立了战略合作关系，共同推进一系列创新检测方案，有力地补充并激活了传统尿液检测之外的药物滥用检测市场增长。此外，在北美市场，公司持续聚焦战略目标，积极投身于政府招标项目，尤其在新冠抗原等相关产品领域取得重要突破。

(4) 募投项目建设进展情况

报告期内，公司“年产 4 亿人份医疗器（体外诊断）产品扩建升级建设项目”与“体外诊断产品生产线智能化改造建设项目”已完成建设并投入使用。募投项目的建成在优化提升生产效率与智能化方面取得了显著成效。如药物滥用检测尿杯产品等，过往依赖大量人工操作的工艺环节，公司实施了多项改进措施，引入了较为完善的体系化自动机械设备和多套数字化管理系统，并加强对内部管理的优化整合，不仅有效降低了生产成本，更显著增强了产品的生产稳定性及效能。

报告期内，公司“体外诊断研发中心”与“营销运营中心”募投项目已完成了项目主体建设工程的招标程序，项目建设工程正在有条不紊地实施中。

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

公司长期专注于 POCT 试剂及仪器的研发、生产与销售。经过多年的发展，公司凭借先进的技术和优质的产品与服务赢得了国内外客户的广泛信赖，成为我国 POCT 行业的领军企业之一。依托 POCT 免疫诊断技术平台，公司发展了包括传染病检测、药物滥用（毒品）检测、肿瘤标志物检测、心肌标志物检测、生殖健康类检测五大系列数百个产品。此外，公司同步发展了生物核心原料技

术平台、POCT 应用技术平台、自动化生产工艺平台等。报告期内，公司相继被认定为浙江省“专精特新”企业、“浙江省企业技术中心”。

公司始终坚持依靠技术创新，提升生产效率、产品性能和用户体验的发展策略。报告期内，公司在药物滥用（毒品）检测、传染病检测等产品线上，创新开发出多款产品，包括新型微量唾液毒品检测板、新款单面和双面唾液毒品检测杯、甲苯噻嗪粉末检测试剂、卡芬太尼粉末检测试剂、环境介质残留物检测试剂、破伤风检测试剂、类风湿因子检测试剂、糖化血红蛋白半定量检测试剂、白介素 6 检测试剂等。作为公司重要的技术储备平台，POCT 应用技术平台的微流控荧光检测技术也有了实质性突破，推出了第一代基于新技术平台研发的微流控技术原型机，在新技术平台研发和产业化上迈出了坚实的一步。

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	多项毒品联合检测
		咖啡因检测试剂
		甲卡西酮检测试剂
		上头电子烟油检测试剂
		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
		依托咪酯检测试剂
		神仙水检测试剂
		哌替啶检测试剂
		莫斯卡林检测试剂
夫拉卡检测试剂		
氟西汀检测试剂		
曲唑酮检测试剂		
甲苯噻嗪粉末检测试剂		
卡芬太尼粉末检测试剂		
芬太尼粉末检测试剂		

		环境介质残留物检测试剂
		新型唾液毒品联合检测双面杯
		微量唾液多项毒品联合检测试剂
		哌醋甲酯检测试剂
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）
		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
		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/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
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
		EB 病毒抗体检测试剂
		丙型肝炎病毒检测试剂 (微量血样)
		隐孢子虫 (粪便) 检测试剂
		肺炎支原体 IgM 抗体检测试剂
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
		孕酮检测试剂
		抗缪勒管激素检测试剂
		雌二醇检测试剂
睾酮检测试剂		
催乳素检测试剂		
肿瘤标志物检测系列 m	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
		脂蛋白相关磷脂蛋白酶 A2 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 、 Mouse Anti-MPD monoclonal Antibody、 Mouse anti-ETO monoclonal antibody
动物疾病检测平台系列	用于检测动物样本中的常见病毒，以帮助诊断相关疾病	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
		犬冠状病毒/犬细小病毒联合检测试剂
		猫泛白细胞减少症抗原检测试剂
		猫冠状病毒抗原检测试剂
		猫鼻支疱疹病毒抗原检测试剂

		猫杯状病毒抗原检测试剂
		非洲猪瘟抗原检测试剂
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
		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
		核酸快速提取试剂
沙眼衣原体核酸检测试剂		
炎症系列	用于定性或定量检测样本中炎症相关因子的含量，辅助临床诊断	降钙素原检测试剂
		C 反应蛋白检测
		白介素 6 检测试剂
		血清淀粉样蛋白 A 检测试剂
其他	用于定性或定量检测人体内微量元素、激素、免疫性抗体的含量，以辅助临床治疗	维生素 D 检测试剂
		促甲状腺激素检测试剂
		总三碘甲状腺原氨酸检测试剂
		血清总甲状腺素检测试剂
		皮质醇检测试剂
		类风湿因子检测试剂
破伤风抗体检测试剂		

(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) IVD 及 POCT 行业增长迅速

据 Mordor Intelligence 估算，2023 年全球体外诊断行业市场规模在 971 亿美元左右，在 2023-2028 年预测期内，将保持 5.2%左右的年复合增长。全球 IVD 市场的增长原因主要出自慢性和传染病的高患病率，POCT 诊断的使用增加，体外诊断产品的先进技术以及对个性化医疗和伴随诊断的认识和接受度的提高。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 2022-2027 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 2027 年将达到 755 亿美元的市场规模。

(2) 中国 POCT 行业增长驱动力强

国内 POCT 市场起步较欧美国市场晚，但是近年来随着国家政策与对基层医疗的投入、人民的健康意识增强、人口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。根据《中国医疗器械蓝皮书（2021）》数据，预计到 2026 年，我国 POCT 市场规模将超过 260 亿元。

人口老龄化目前已经成为社会关注的焦点问题。根据 2022 年度国家老龄事业发展公报，截至 2022 年末，中国 60 周岁及以上的老年人口达到了 28,004 万人，占总人口的 19.8%。随着中国社会向老龄化发展，患糖尿病、心脑血管疾病、肝肾病等慢性病的老年人越来越多，而他们的医疗消费支出也远超过其他年龄层。该类患病群体不仅需要医院的系统诊治，更需要进行长期跟踪与定期检查情况。POCT 即时诊断产品具有操作简单、检测周期短、能对患者实施连续监测和管理等特点逐渐受市场青睐，因而产品市场需求将伴随着老龄化进程推进不断增长。

2、主要技术门槛

体外诊断医疗器械行业的技术准入门槛主要体现在技术研发的高难度和合规性的高标准两个方面。企业在追求技术创新的同时，必须在产品质量控制、法规遵循等方面做出重大投入，只有如此，才能在确保产品安全有效的基础上获得市场认可，并在全球竞争中占据一席之地。

体外诊断医疗器械行业因其与人类生命健康安全的直接关联，技术准入门槛高。行业以技术创新为驱动，对于新进入者而言，要在短期内掌握并形成竞争优势的技术壁垒十分显著。企业必须在核心技术领域投入大量资源，包括但不限于核心原材料的研发、高端检测仪器的设计制造以及生产工艺的持续创新。这些都需要长期的技术积淀和研发投入，才能紧跟甚至引领行业发展的前沿趋势。

从法规层面来看，我国对体外诊断产品实施了严格的管理和许可制度。由于体外诊断产品直接影响到疾病的诊断准确性和治疗效果，国家通过一系列法律、法规和政策构筑了严密的行业准入壁垒，对体外诊断产品的生产、销售及使用时均设立了严格的标准和监管机制，确保每一环节都符合质量与安全的要求。企业在进军体外诊断市场时，不仅需要具备雄厚的研发实力，更需全面理解和遵守《体外诊断医疗器械监督管理条例》等相关法律法规，进行产品研发、注册申报、生产和质量管理等各阶段的工作，且每一步骤都要经过国家药品监督管理局（NMPA）等权威机构的严格审查与批准。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

报告期内，公司始终坚持市场驱动的技术研发与自主创新策略，在 POCT 领域不断深挖潜力，成功研制出一系列具备显著创新特性和卓越性能的产品。同时公司正积极拓展全球市场份额，构建即时检验（POCT）行业中强大的竞争优势，成为全球 POCT 诊断试剂品种齐全和可信赖的生产厂商。

1、捕捉市场需求，推出创新产品

在药物滥用（毒品）检测领域，2023 年 4 月，美国白宫将掺有甲苯噻嗪的芬太尼首次列为对美国的新兴威胁。为应对这一挑战，美国政府及公益组织出台政策，推出公共发放芬太尼、甲苯噻嗪等检测试剂，以降低因服用阿片类药物而可能导致的伤害。同时，大麻在多个美国州合法化，带动了大麻使用人群的增加，引发了在就业、保险等领域的需求激增。公司敏锐地捕捉到市场变

化，迅速推出微量唾液毒品检测板、单面和双面唾液毒品检测杯、甲苯磺脲粉末检测试剂等产品，有力地提升了公司海外毒品检测市场的份额。

2、推进注册认证，拓展全球市场

产品注册与认证是医疗器械企业合法运营和确保产品品质的基石，也是赢得患者和医生的高度信任，提升产品的市场认可度及竞争力的保证。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。报告期内，在国际监管环境不断演变的大背景下，欧盟 IVDR 新法规正在稳步推行。截至 2023 年底，公司在 IVDR 认证方面取得了显著进展，已成功完成 69 项产品的更新认证工作，第二批已有 54 项产品与相关公告机构达成合作意向，目前双方正处于紧密沟通与协作阶段。在国内注册方面，已成功获得包括降钙素原、白介素 6、胃蛋白酶原 I/II 在内的 5 项新产品注册证，丰富了公司的产品线，同时公司针对原有 5 款产品进行了细致的注册增补工作，使其功能和技术指标更加贴合当前市场的需求。

3、提升信息化升级改造，助力降本增效

报告期内，随着“体外诊断产品生产线智能化改造建设项目”的深入实施，通过对既有设备的技术迭代更新以及对生产流程的深度再造，缩短了产品制造周期，提高了生产的自动化水平，使整个生产过程更加精益化、智能化，生产效率显著提升，并有效降低生产成本，进一步巩固公司在行业内的成本竞争优势。同时，公司全面强化并完善了 ERP、OA 及 WMS 等基础信息系统，确保从原材料采购到成品出库全流程的数据精准掌控与高效流转。针对日益增长的渠道信息要求，公司着手引进 CRM 系统，加速推进营销管理制度化、业务流程化的进程，实现内外部资源的优化整合，增强公司的客户服务能力和市场反应速度。通过一系列的信息化升级改造，构建一套现代化、精细化的管控体系，全面提升公司的核心竞争力和可持续发展能力，助力降本增效。

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、老龄化趋势持续加深，慢性病检测需求凸显

当前，人口老龄化已成为社会关注的重大议题。参照《2022 年中国民政事业发展统计报告》的预测数据，至 2035 年时，我国 60 周岁及以上老龄人口在总人口中的比例预计将突破 30% 大关，预示着我国社会老龄化进程将加快步伐且持续深化。老年人群中常见的心脑血管疾病、癌症、慢性呼吸系统疾病以及糖尿病等慢性病发病率显著上升。随着国内老龄化问题日趋严峻，针对这些慢性疾病的医疗检查和诊断支出呈现出急剧增长态势。鉴于老年人口基数不断增大，像三级医院这类医疗资源面临愈发紧俏的局面。以心血管疾病治疗为例，在现行诊疗体系中，医学检验技术是关键的手段之一，尽管心脏病诊断还涵盖超声心动图检查、CT 扫描等多种先进检测技术，但此类检查往往受限于场地设备条件，成本高昂，不便于进行实时动态监测。相比之下，心脏标志物的即时检验（POCT）技术则因其便捷性和快速性而展现出独特优势，能够实现对心血管疾病的有效筛查和监测。在国家分级诊疗政策的有力推动下，预计未来慢性病 POCT 检测市场将迎来大规模的需求释放，市场规模将持续并迅速扩大。

除了对传统慢性疾病的持续关注，阿兹海默症的早期诊断现已成为全球医疗行业的焦点议题。2022 年 9 月，世界卫生组织发布的一项报告显示，全球范围内痴呆症患者总数约达 5500 万人，

并且每年新增病例近 1000 万例，其中阿兹海默病作为最常见的痴呆亚型，占比高达 60%-70%。针对这一疾病的新药研发热潮显著提升了对早期诊断手段的需求。

在阿兹海默症的诊断技术革新方面，血液检测的突破性进展尤为引人注目。传统的诊断方法主要依赖于昂贵的认知功能评估及脑部成像技术，这些方法往往只能在病情进展至中晚期时作出明确诊断。相比之下，血液检测技术以其经济、便捷的优势，在早期诊断领域展现了巨大的潜力。其核心技术在于识别与阿兹海默症病理进程密切相关的生物标志物，如 β -淀粉样蛋白和 tau 蛋白等。这些标志物在阿兹海默症患者大脑内异常聚集，与疾病的发展具有直接关联。通过检测他们在血液中的浓度变化可以反映出病症的早期状态，从而提供了一种无创、高效的筛查工具。近年来，多个生物科技公司纷纷投入研究，致力于探寻能够在症状出现前就能准确识别疾病的生物标志物，力求通过血液检测等非侵入性途径实现阿兹海默病的早期预警。此类研究不仅深化了我们对阿兹海默症复杂发病机制的理解，更为未来制定新的治疗策略和干预措施奠定了坚实的科学基础。

2、多种病原体/标志物联合检测和系列化、平台化解决方案正受到市场的追捧

随着医疗技术的快速发展和临床需求的日益复杂化，多重病原体/标志物联合检测的 POCT 技术正逐渐成为市场关注与追捧的焦点。现代医学理念强调全面、准确的诊断，不再局限于单一病原体/标志物的筛查，因此，能够同时检测多种病原体的联合检测手段愈发受到重视。多重病原体/标志物联合检测具有许多优势，包括更高的通量、更高的单位样本产出和更低的成本。这些优势将有助于推进个性化医疗以及开发更准确、更全面的诊断方法。通过这种技术，医生能够在一次采样过程中获取多维度的结果信息，显著提升了诊断的全面性和准确性，极大地节省了患者等待时间及医疗机构的人力物力资源。此外，多合一检测简化了传统检测流程中的重复采样和多次检测环节，大大减少了医疗资源浪费。特别是在流感季节或是突发性公共卫生事件中，快速且精确地鉴别多种病原体对于及时控制疫情传播至关重要。系列化和平台化的 POCT 设备恰恰能适应这一需求，凭借高效的检测速度和准确度，为防控工作提供了有力支持。

技术创新是推动 POCT 发展的重要驱动力。如今一些公司的系列化、平台化解决方案，整合了免疫、微流控等多种先进的检测技术，使得 POCT 产品不仅在功能性上更加丰富多样，而且在性能和使用便捷程度上也达到了前所未有的水平。这样的整合创新不断拓展了 POCT 技术的应用边界，使其能够更好地服务于不同的医疗场景。

3、家用检测市场的崛起为行业贡献了新的增长点

从用户需求的角度来看，自我检测这一细分市场在经历新冠疫情期间的快速发展后，有望在未来数年内成为诊断行业中增速最快的板块。该类产品的使用者主要是那些在家中使用各类监测设备和试剂进行自我健康管理的患者及急救人员。目前市场上常见的家用检测产品包括但不限于血糖仪、血压计，以及 HIV 快速检测试剂盒、妊娠试纸、新冠病毒抗原自测盒、呼吸道病原体快检试剂等。家庭自测试剂盒之所以受到广大用户的欢迎，首要原因是其操作简单便捷；同时，较低的价格优势与广泛的可获取性也是关键因素。通过在家自行完成健康检测，用户能迅速得到检测结果，从而有效降低医院环境中交叉感染的风险，减轻医疗资源压力，并节省就医成本。未来一段时间内，自我检测市场预计将持续扩大规模。众多行业参与者和政府机构或将携手合作，通过设立合资企业、建立合作关系等方式，共同研发更符合大众家庭护理需求、操作简易且性价比高的自我检测产品。此举有望在全球范围内大幅度提升经济型自我检测产品的普及率和应用范围。

随着信息化革命的深入和医疗健康需求的变化，POCT（即时检验）技术在家庭医疗环境中的应用呈现出一些新发展趋势。智能手机与移动设备的深度融合，正在为家庭医疗检测带来革命性的变化。越来越多的 POCT 装置已能够与智能手机应用程序无缝对接，用户在家中就能轻松完成各类医学检测，并实时将检测结果上传至医生或云端平台，极大地提升了用户使用的便捷性和数据管理效率。从平台端来看，一种全新的家庭健康管理综合平台模式正在逐步建立和完善中。一些业内公司正致力于整合 POCT 技术与其他多维度健康数据，如运动量、饮食记录、睡眠质量等，形成全方位的个人健康档案。这种综合性平台让家庭成员能更全面地了解自身健康状况，从而制定更为精准的健康管理策略，实现真正的个性化医疗。POCT 技术在家用医疗领域的普及与便捷程度的持续提升，有望重塑家庭健康管理方式，提高大众对自身健康的维护效率和生活质量。

(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

公司坚持以市场为导向，大力发展核心技术，经过多年的研究创新及优化改进，积累了大量的研发和生产工艺技术经验，掌握了胶体金/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、时间分辨免疫荧光技术、免疫荧光半定量/定量技术、抗原偶联技术、基因重组蛋白表达技术、核酸快速提取技术、多重荧光定量 PCR 技术、ARMS-qPCR 技术、RT-LAMP 技术、免提取快速荧光 PCR 技术、空间型微流控技术、时间型微流控技术等，形成了快速免疫诊断试剂产品技术平台、POCT 应用技术平台、生物核心原料技术平台、自动化生产工艺技术平台等产业化技术平台。

公司核心技术具体如下表所示：

技术平台	主要技术应用	核心技术名称	技术来源
快速免疫诊断试剂产品技术平台	保障产品特异性、灵敏度等关键指标的高性能，消除特定干扰因素的影响，实现多项目联合检测	胶体金/乳胶/荧光颗粒制备与标记技术	自主研发
		免疫荧光半定量/定量技术	
		多项目联合检测技术	
		异嗜性抗体干扰消除技术	
		时间分辨免疫荧光技术	
生物核心原料技术平台	从原料端保障产品性能，减少外部因素限制，保障特异性抗原、抗体等关键性原料自制	单克隆抗体技术	自主研发
		基因重组蛋白表达技术	
		抗原偶联技术	
POCT 应用技术平台	从产品应用端，保证客户对产品体验感的优越性	免疫层析技术	自主研发
		毛发中毒物提取技术	
		微量标本快速取样检测技术	
		专业检测装置工业设计技术	
自动化生产工艺技术平台	从产品生产端，保证产品质量的连续	自动化卷式生产系统	自主研发

	均一性，最大限度地降低了人为因素干扰；大大提高了生产效率		
分子诊断平台	高特异，高灵敏的对病原体进行检测，可以在病患感染传染病的早期就检测到传染病病原体的核酸，从而有利于病患的诊疗以及控制传染病的传播	核酸快速提取技术，荧光定量 PCR 技术，多重荧光定量 PCR 技术，ARMS-qPCR 技术，RT-LAMP 技术	自主研发

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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增授权专利 24 项，境内 9 项，境外 15 项，其中：国内发明专利 1 项，国际发明专利 2 项；截至 2023 年 12 月 31 日，累计获得授权专利及著作权合计 230 项，国内 171 项，国外 59 项，其中：国内发明专利 9 项，国际发明专利 7 项。

报告期内获得的知识产权列表如下：

	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	21	3	105	16
实用新型专利	0	0	94	94
外观设计专利	38	21	148	118
软件著作权	0	0	2	2
合计	59	24	349	230

报告期内获得的境内授权专利情况如下：

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人
1	发明专利	一种检测装置	2020107150024	博拓生物
2	外观设计	唾液检测器	2022306979016	博拓生物
3	外观设计	检测器（1）	2022308227606	博拓生物
4	外观设计	收集器	2022308249573	博拓生物
5	外观设计	检测器（2）	2022308249662	博拓生物
6	外观设计	双面读数尿杯（1）	2023301307159	博拓生物
7	外观设计	双面读数尿杯（2）	2023301307182	博拓生物
8	外观设计	平面唾液杯（AB029）	2023303687646	博拓生物
9	外观设计	平面唾液杯（AB027）	2023303687631	博拓生物

报告期内获得的境外授权专利情况如下：

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人
1	发明专利	检测流体样本中被分析物质的装置 (new dipcard)	15/918,030	博拓生物
2	发明专利	Detection Device	16/942,041	博拓生物
3	欧盟外观设计	微量唾液毒品检测装置 (外观) 1 Test device	01501087-0001	博拓生物
4	欧盟外观设计	微量唾液毒品检测装置 (外观) 2 Test device	01501087-0002	博拓生物
5	英国外观设计	微量唾液毒品检测装置 (外观) 1 Test device	6260659	博拓生物
6	英国外观设计	微量唾液毒品检测装置 (外观) 2 Test device	6260660	博拓生物
7	英国外观设计	液体样本检测板-设计 1 Liquid sample test device	6296255	博拓生物
8	英国外观设计	液体样本检测板-设计 2 Liquid sample test device	6296256	博拓生物
9	英国外观设计	液体样本检测板-设计 3 Liquid sample test device	6296257	博拓生物
10	英国外观设计	液体样本收集器-设计 1 Liquid sample collector	6296258	博拓生物
11	英国外观设计	液体样本收集器-设计 2 Liquid sample collector	6296259	博拓生物
12	英国外观设计	液体样本收集器-设计 3 Liquid sample collector	6296260	博拓生物
13	英国外观设计	液体样本收集器-设计 4 Liquid sample collector	6296261	博拓生物
14	英国外观设计	平面唾液杯 (AB027) Saliva test device	6296262	博拓生物
15	英国外观设计	平面唾液杯 (AB029) Saliva test device	6296263	博拓生物

2023 年度，公司继续大力推动医疗器械产品备案/注册进程，国内国际市场新增认证 208 项，其中：新增国际认证 203 项，新增国内认证 5 项。截至报告期末，公司累积已取得认证 694 项，其中：欧盟 CE 证书 603 项，FDA 510 (k) 证书 3 项，中国 NMPA 证书 45 项（三类医疗器械证书 30 项），其他地区注册证书 43 项。同时，公司积极推进欧盟 IVDR 认证项目，目前已有 69 项产品已获得欧盟公告机构的 CE 证书，另有 54 项产品正与公告机构签订认证协议中。

报告期内获得的国内外医疗器械备案/注册证分类数量如下：

注册分类	期初数	新增数	期末数
国内一类医疗器械备案	5	1	6
国内二类医疗器械注册证	5	4	9
国内三类医疗器械注册证	30	0	30
欧盟 CE 认证	412	191	603
美国 FDA (510K)	3	0	3
其他	31	12	43
合计	486	208	694

报告期内获得的国内外医疗器械备案/注册证明细如下：

序号	产品名称	注册分类	应用领域	取得时间	备注
1	Cryptosporidium Antigen Rapid Test Cassette (Feces) 隐孢子虫抗原快速检测试剂(粪便)	CE 认证	体外诊断	2023.03.20	Citus
2	Gabapentin (GAB) Rapid Test (Urine) 加巴喷丁快速检测试剂(尿液)	CE 认证	体外诊断	2023.03.24	Citus
3	Synthetic Marijuana (K2) Rapid Test (Urine) 合成大麻快速检测试剂(尿液)	CE 认证	体外诊断	2023.03.24	Citus
4	Multi-Drug Rapid Test Cup with Indicator with ALC Strip 毒品单线条 X/XX 合 1 唾液检测试剂(带指示剂和酒精条)	CE 认证	体外诊断	2023.04.03	Citus
5	Multi-Drug Rapid Test Cup with Indicator 毒品单线条 XX 合 1 唾液检测试剂(带指示剂)	CE 认证	体外诊断	2023.04.03	Citus
6	Multi-drug Rapid Test (Oral Fluid) 毒品单线条 X/XX 合 1 检测试剂(唾液)	CE 认证	体外诊断	2023.10.17	Citus
7	FOB/Transferrin Rapid Test 大便隐血/转铁蛋白检测试剂(粪便)	CE 认证	体外诊断	2023.10.14	Citus
8	Dengue Rapid Test Cassette (Whole Blood/Serum/Plasma) 登革热抗体检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
9	Dengue NS1 Antigen Rapid Test Cassette (Whole Blood/Serum/Plasma) 登革热抗原非结构蛋白 1 检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
10	Dengue Ag and Ab Combo Rapid Test Cassette (Whole Blood/Serum/Plasma) 登革热抗原抗体结合检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
11	Malaria p.f. Rapid test Strip/Cassette (Whole Blood) 恶性疟检测试剂(全血)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
12	Malaria PF/PV/PAN Rapid Test Cassette (Whole Blood) 疟原虫抗原快速检测试剂(全血)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
13	Malaria Pan Rapid Test Cassette (Whole Blood) 混合疟检测试剂(全血)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
14	Malaria P.f./Pan Rapid Test Cassette (Whole Blood) 恶性疟和混合疟检测试剂(全血)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
15	Malaria p.f./p.v. Rapid test Cassette (Whole Blood) 恶性疟和间日疟检测试剂(全血)	CE 认证	体外诊断	2023.11.27	Citus
16	Mycoplasma Pneumonia IgM Rapid Test Cassette (Whole Blood/Serum/Plasma) 肺炎支原体 IgM 抗体检测试剂板(全血/血清/	CE 认证	体外诊断	2023.11.28	Citus

	血浆)				
17	Mononucleosis Rapid Test Cassette (Whole Blood/ Serum/ Plasma) 单核细胞增多症快速检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
18	Multi-Line Rapid Test Cassette/Panel/Dip Card/Cup(Urine) 毒品多线条 X 合一检测试剂(尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
19	Multi-Line Rapid Test (Oral fluid) 毒品多线条 X 合一检测试剂(唾液)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.28	Citus
20	CA15-3 Rapid Test Cassette (Whole blood/Serum/Plasma) 糖类抗原 CA15-3 检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
21	Lactoferrin Rapid Test Cassette (Feces) 乳铁蛋白快速检测试剂(粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
22	Ferritin Rapid Test Cassette (Whole Blood/Serum/Plasma) 铁蛋白快速检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
23	NT-proBNP Rapid Test Cassette (Whole Blood/Serum/Plasma) 氮末端 B 型钠尿肽前体检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
24	CRP Semi-Quantitative Rapid Test Cassette (Whole Blood/ Serum/ Plasma) C 反应蛋白半定量检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
25	Myoglobin/CK-MB/Troponin I Combo Rapid Test Cassette(Whole blood /Serum/ Plasma)&(Single use) 肌红蛋白/肌酸激酶同工酶/心肌肌钙蛋白 I 三合一检测试剂(全血/血清/血浆)&(单人份)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
26	Myoglobin Rapid Test Cassette (Whole blood /Serum/ Plasma) 肌红蛋白检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
27	H-FABP Rapid Test Cassette (Whole Blood /Serum/Plasma) 心脏型脂肪酸结合蛋白检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.28	Citus
28	PCT Semi-Quantitative Rapid Test Cassette(Whole Blood/Serum/Plasma) 降钙素原半定量检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
29	PCT+CRP Semi-quantitative Combo Rapid Test(Whole Blood/ Serum/ Plasma) 降钙素原+C 反应蛋白半定量检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.28	Citus
30	SP-10 Male Fertility Rapid Test Cassette (Sperm) 精子活力快速检测试剂(精液)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.27	Citus
31	Total IgE Rapid Test Cassette (Whole Blood/ Plasma/Serum) 总 IgE 抗体快速检测试剂(全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.11.28	Citus

32	Influenza A&B+RSV+Adenovirus Combo Rapid Test Cassette (Swab) 甲型/乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、呼吸道腺病毒抗原联合检测试剂 (拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.01.15	Biotest
33	Multi-Line Rapid Test Cup With ALC Strip (Oral Fluid) 毒品多根线 x/xx 合 1 带 ALC 唾液检测试剂(唾液)	CE 认证	体外诊断	2023.03.06	Biotest
34	COVID-19 + Flu A&B Antigen Combo Rapid Test Cassette(Nasal Swab/ Nasopharyngeal Swab) 新型冠状病毒+甲型&乙型流感病毒抗原联合检测试剂 (鼻拭子/鼻咽拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.06	Biotest
35	COVID-19 + Flu A&B + RSV Antigen Combo Rapid Test Cassette(Nasal Swab/ Nasopharyngeal Swab) 新冠病毒抗原+流感 AB+呼吸道合胞病毒联合检测试剂 (鼻拭子/鼻咽拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.06	Biotest
36	COVID-19 + RSV Antigen Combo Rapid Test Cassette (Swab) 新冠病毒抗原+呼吸道合胞病毒抗原联合检测试剂 (拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.20	Biotest
37	COVID-19, Flu A&B Antigen Rapid Test Cassette (Nasal Swab) 新型冠状病毒/甲型&乙型流感病毒抗原检测试剂 (鼻拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.20	Biotest
38	Influenza A+B Rapid Test Cassette (Swab) 甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂 (拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.20	Biotest
39	COVID-19 Antigen Rapid Test Tube (Nasal Swab) 新型冠状病毒检测试剂棒型专业版 (鼻拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.20	Biotest
40	COVID-19 + Flu A&B+ RSV +Adenovirus Antigen Combo Rapid Test Cassette(Nasal Swab/Nasopharyngeal Swab) 新冠病毒抗原+流感 AB+呼吸道合胞病毒+腺病毒联合检测试剂 (鼻拭子/鼻咽拭子)	CE 认证	体外诊断	2023.03.20	Biotest
41	BIOSYNEX KSMART® VITAMIN D BIOSYNEX KSMART® VD 定量检测试剂	CE 认证	体外诊断	2023.04.06	Biotest
42	XYL Rapid test (Urine) 甲苄噻嗪检测试剂 (尿液)	CE 认证	体外诊断	2023.05.17	Biotest
43	High Sensitive Cardiac Troponin I (hs-cTnI) Rapid Test Cassette (Microfluidic Fluorescent Immunoassay) 超敏心肌肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 检测试剂盒 (微流控时间分辨免疫荧光法)	CE 认证	体外诊断	2023.06.20	Biotest
44	Flu A&B + RSV Antigen Combo Rapid Test Cassette(Swab/Nasal Aspirate) 甲型/乙型流感病、呼吸道合胞病毒抗原联合检测试剂 (拭子/鼻洗液)	CE 认证	体外诊断	2023.11.16	Biotest
45	Multi-Line Rapid Test Midstream (Oral Fluid)	CE 认证	体外	2023.11.23	Biotest

	毒品多线条 X 合一唾液棒检测试剂 (唾液)		诊断		
46	Leishmania IgG/IgM Combo Rapid Test 利什曼虫 IgG/IgM 抗体检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
47	Etomidate (ETO) Rapid Test (Urine) 依托咪酯检测试剂 (尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
48	Influenza A Rapid Test (Swab/Nasal aspirate) 甲型流感病毒抗原检测试剂 (拭子/鼻洗液)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
49	Influenza B Rapid Test (Swab/Nasal aspirate) 乙型流感病毒抗原检测试剂 (拭子/鼻洗液)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
50	Influenza A+B Rapid Test Tube (Nasal Swab) 流感 A+B 快速检测试剂棒型检测试剂 (鼻拭子)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
51	Etomidate (ETO) Rapid Test (Environmental Media) 依托咪酯检测试剂 (环境介质)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
52	Detromethorphan (DXM) Rapid Test (Urine) 右美沙芬尿液检测试剂 (尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
53	Norovirus GI/GII Antigen Rapid Test (Feces) 诺如病毒 I 型/II 型抗原快速检测试剂 (粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
54	hCG/Glycodelin (PAEP) Protein Combo Rapid Test 人绒毛膜促性腺激素/胎盘蛋白 (PAEP) 二合一快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
55	Parent Fentanyl Rapid Test (Urine) 芬太尼 (原型) 尿液检测试剂 (尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
56	Morphine (MOP) Rapid Test (Powder) 吗啡粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
57	Cocaine (COC) Rapid Test (Powder) 可卡因粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
58	Xylazine (XYL) Rapid Test (Powder) 甲苯噻嗪粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
59	Carfentanyl (CFYL) Rapid Test (Powder) 卡芬太尼尿液检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
60	Fentanyl (FYL) Rapid Test (Powder) 芬太尼粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
61	Methamphetamine (MET) Rapid Test (Powder) 甲基安非他明粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
62	Multi-Line X Drugs Rapid Test (Powder) 毒品多线条 X 合 1 粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
63	Multi-Drug X Drugs Rapid Test (Powder)	CE 认证	体外	2023.09.12	Biotest

	毒品单条线 X 合 1 粉末检测试剂 (粉末)		诊断		
64	HSV-2 IgG Rapid Test 单纯疱疹病毒 2 型 IgG 检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
65	HSV-2 IgG/IgM Combo Rapid Test 单纯疱疹病毒 2 型 IgG/IgM 快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
66	Feline Panleucopenia virus Antigen Rapid Test 猫泛白细胞减少症抗原快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
67	Feline Coronavirus Antigen Rapid Test (Feces) 猫冠状病毒抗原检测试剂 (粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
68	Feline Herpesvirus Type-1 Antigen Rapid Test (Conjunctiva/Oral/Nasal Swab) 猫鼻支疱疹病毒抗原检测试剂 (眼口鼻分泌物)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
69	Canine Coronavirus Antigen Rapid Test (Feces) 犬冠状病毒抗原快速检测试剂 (粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
70	Canine Parvovirus Antigen Rapid Test (Feces) 犬细小病毒抗原快速检测试剂 (粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
71	Canine Distemper Antigen Rapid Test (Feces) 犬瘟热病毒抗原快速检测试剂 (粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
72	Ebola Virus Nucleic Acid Test Kit (PCR- Fluorescence Probing) 埃博拉病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
73	COVID-19 Nucleic Acid Test Kit (RT-PCR) 新型冠状病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
74	Avian Influenza Virus Nucleic Acid Detection Kit (Fluorescent PCR) 禽流感病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
75	Feline Panleukopenia Virus Detection Kit (Real-Time PCR Method) 猫瘟病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
76	Novel Coronavirus Rapid Nucleic Acid Test Kit (RT-PCR) 新型冠状病毒快速 PCR 核酸检测试剂 (荧光 PCR 法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
77	Nitazene (NIT) Rapid Test (Powder) 苯并咪唑 类粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
78	CK-MB Rapid Test Cassette (Microfluidic Fluorescent Immunoassay) 肌酸激酶同工酶检测试剂盒 (微流控时间分辨 免疫荧光法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
79	B-type Natriuretic Protein (BNP) Rapid Test Cassette (Microfluidic Fluorescent Immunoassay) B 型利钠肽检测试剂盒 (微流控时间分辨免疫	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest

	荧光法)				
80	D-Dimer Rapid Test Cassette (Microfluidic Fluorescent Immunoassay) D-二聚体检测试剂盒 (微流控时间分辨免疫荧光法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
81	HbA1c Rapid Test Cassette (Microfluidic Fluorescent Immunoassay) 糖化血红蛋白 HbA1c 检测试剂盒 (微流控时间分辨免疫荧光法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
82	Beta-HCG Rapid Test Cassette (Microfluidic Fluorescent Immunoassay) β-人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG) 检测试剂盒 (微流控时间分辨免疫荧光法)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
83	Avian influenza Rapid Test (Saliva/Mucous /Feces) 禽流感快速检测试剂盒 (唾液/粘液/粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
84	Staphylococcus aureus Antigen Rapid Test (Milk) 金黄色葡萄球菌抗原检测试剂 (牛奶)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
85	Multi-Line X Drugs Rapid Test (Hair) 毒品多线条 X 合 1 毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
86	SMA Rapid Test (Hair) 人工合成大麻 (K2) 毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
87	Synthetic Marijuana K2+ (AB-Pinaca) Rapid Test (Hair) 人工合成大麻 (K2+) (AB-Pinaca) 毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
88	UR-144 Rapid Test (Hair) 人工合成大麻 (K4) 毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
89	F-Ketamine(FKET) Rapid Test (Hair) 氟胺酮毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
90	Caffeine(CAF) Rapid Test (Hair) 咖啡因毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
91	Fentanyl (FYL) Rapid Test (Hair) 芬太尼毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
92	Oxycodone (OXY) Rapid Test (Hair) 羟考酮毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
93	Methylenedioxypropylvalerone (MDPV) Rapid Test (Hair) 亚甲基二氧吡咯戊酮毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
94	Tramadol (TML) Rapid Test (Hair) 曲马多毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
95	Tricyclic Antidepressants (TCA) Rapid Test (Hair) 三环类抗抑郁药毛发检测试剂 (毛发)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
96	Barbiturates (BAR) Rapid Test (Hair)	CE 认证	体外	2023.09.12	Biotest

	巴比妥类毛发检测试剂（毛发）		诊断		
97	Methadone (MTD) Rapid Test (Hair) 美沙酮毛发检测试剂（毛发）	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
98	Buprenorphine (BUP) Rapid Test (Hair) 丁丙诺啡毛发检测试剂（毛发）	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
99	Opiate (OPI) Rapid Test (Hair) 阿片类毛发检测试剂（毛发）	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
100	Chagas IgG Rapid Test 查加斯 IgG 抗体检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
101	Lipid Test Devices (Total Cholesterol, HDL, Triglycerides (P1)) (Whole Blood) 总胆固醇, 高密度脂蛋白, 甘油三酯 (P1) (计 算低密度脂蛋白) (全血) 定量	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
102	HSV-2 IgM Rapid Test 单纯疱疹病毒 2 型 IgM 检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
103	Chlamydia Pneumonia IgM Rapid Test 肺炎衣原体 IgM 抗体检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
104	H. pylori Antigen/Transferrin Rapid Test Cassette (Feces) 幽门螺旋杆菌抗原/转铁蛋白检测试剂(粪便)	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
105	Epstein-Barr Virus Rapid Test EB 病毒检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
106	Gluten (coeliac disease) Rapid Test 麸质不耐症乳糜泄快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
107	PPX Rapid Test (Oral fluid) 丙氧酚唾液检测试剂（唾液）	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
108	Breath Alcohol Test (Breath) 呼气酒精检测器	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
109	Multi-Drug X Drugs Rapid Test (Hair) 毒品单条线 X/XX 合 1 毛发检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
110	Trypanosoma Congolense and Vivax antibodies Rapid Test 刚果锥虫和活动锥虫抗体快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
111	Human Semen Rapid Test 人精斑（精液）鉴定快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
112	Albumin Rapid Test 白蛋白检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
113	Hemoglobin Rapid Test 血红蛋白检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
114	Norovirus/Rotavirus/Adenovirus Combo Rapid Test	CE 认证	体外	2023.09.12	Biotest

	诺如病毒轮状病毒腺病毒检测试剂		诊断		
115	Calprotectin/FOB/Transferrin Rapid Test 钙卫蛋白/大便隐血/转铁蛋白检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
116	Calprotectin/FOB/Transferrin semi-quantitative Rapid Test 钙卫蛋白/大便隐血/转铁蛋白半定量检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
117	Multi-Line X Drugs Rapid Test Cassette (Environmental Media) 毒品多线条 X 合 1 环境介质检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
118	HPV16/18 Antigen Rapid Test Cassette (Swab) 人乳头瘤病毒 16/18 型检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
119	Feline TOXO IgG/IgM Rapid Test 猫弓形虫 IgG/IgM 快速检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.09.12	Biotest
120	CALP Quantitative Rapid Test Cassette (Fluorescence Immunochromatography) 钙卫蛋白 (CALP) 检测试剂盒 (荧光免疫层析法)	CE 认证	体外 诊断	2023.10.30	Biotest
121	Ksmart Calprotectin Ksmart 钙蛋白检测试剂	CE 认证	体外 诊断	2023.10.30	Biotest
122	Nitazene (NTZ) Rapid Test (Powder) 苯并咪唑类粉末检测试剂 (粉末)	CE 认证	体外 诊断	2023.10.30	Biotest
123	Syphilis Rapid Test (Whole Blood /Serum/Plasma) 梅毒螺旋体快速检测试剂 (全血/血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
124	hCG Pregnancy Rapid Test (Serum/Plasma/Urine) 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 检测试剂 (血清/血浆/尿液) (25mIU/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
125	hCG Pregnancy Rapid Test (Serum/Plasma/Urine) 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 检测试剂 (血清/血浆/尿液) (20mIU/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
126	hCG Pregnancy Rapid Test (Serum/Plasma/Urine) 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 检测试剂 (血清/血浆/尿液) (10mIU/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
127	AMP Rapid Test (Urine) 安非他明快速检测试剂 (尿液) (1000ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
128	AMP Rapid Test (Urine) 安非他明快速检测试剂 (尿液) (500ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
129	AMP Rapid Test (Urine) 安非他明快速检测试剂 (尿液) (300ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
130	BZO Rapid Test (Urine) 苯二氮卓快速检测试剂 (尿液) (300ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest

131	BZO Rapid Test(Urine) 苯二氮卓快速检测试剂(尿液)(200ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
132	BZO Rapid Test(Urine) 苯二氮卓快速检测试剂(尿液)(100ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
133	BZO Rapid Test(Urine) 苯二氮卓快速检测试剂(尿液)(500ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
134	COC Rapid Test(Urine) 可卡因快速检测试剂(尿液)(300ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
135	COC Rapid Test(Urine) 可卡因快速检测试剂(尿液)(150ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
136	COC Rapid Test(Urine) 可卡因快速检测试剂(尿液)(100ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
137	THC Rapid Test(Urine) 大麻快速检测试剂(尿液)(50ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
138	THC Rapid Test(Urine) 大麻快速检测试剂(尿液)(150ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
139	THC Rapid Test(Urine) 大麻快速检测试剂(尿液)(25ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
140	MOP Rapid Test(Urine) 吗啡快速检测试剂(尿液)(300ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
141	MOP Rapid Test(Urine) 吗啡快速检测试剂(尿液)(100ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
142	MET Rapid Test(Urine) 甲基安非他明快速检测试剂(尿液) (1000ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
143	MET Rapid Test(Urine) 甲基安非他明快速检测试剂(尿液) (500ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
144	MET Rapid Test(Urine) 甲基安非他明快速检测试剂(尿液) (300ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
145	FOB Rapid Test(Feces) 大便隐血快速检测试剂(粪便)(50ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
146	FOB Rapid Test(Feces) 大便隐血快速检测试剂(粪便)(40ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
147	FOB Rapid Test(Feces) 大便隐血快速检测试剂(粪便)(75ng/ml)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
148	Whole C-reactive protein (CRP) Rapid Test Cassette(Fluorescence Immunochromatography) 全程 C-反应蛋白(CRP)检测试剂(荧光免疫	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest

	层析法)				
149	hCG Pregnancy Rapid Test (Urine) 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 检测试剂 (尿液) (25mIU/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
150	hCG Pregnancy Rapid Test (Urine) 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 检测试剂 (尿液) (20mIU/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
151	hCG Pregnancy Rapid Test (Urine) 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 检测试剂 (尿液) (10mIU/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
152	Syphilis Rapid Test (Serum/Plasma) 梅毒螺旋体快速检测试剂 (血清/血浆)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
153	Alcohol Rapid Test (Urine) 酒精快速检测试剂 (尿液) (0.04%)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
154	Alcohol Rapid Test (Urine) 酒精快速检测试剂 (尿液) (0.02%)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
155	BAR Rapid Test (Urine) 巴比妥快速检测试剂 (尿液) (300ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
156	BAR Rapid Test (Urine) 巴比妥快速检测试剂 (尿液) (200ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
157	BUP Rapid Test (Urine) 丁丙诺啡快速检测试剂 (尿液) (10ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
158	BUP Rapid Test (Urine) 丁丙诺啡快速检测试剂 (尿液) (5ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
159	COT Rapid Test (Urine) 柯铁宁快速检测试剂 (尿液) (200ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
160	COT Rapid Test (Urine) 柯铁宁快速检测试剂 (尿液) (100ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
161	COT Rapid Test (Urine) 柯铁宁快速检测试剂 (尿液) (500ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
162	COT Rapid Test (Urine) 柯铁宁快速检测试剂 (尿液) (50ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
163	EDDP Rapid Test (Urine) 美沙酮代谢物快速检测试剂 (尿液) (300ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
164	EDDP Rapid Test (Urine) 美沙酮代谢物快速检测试剂 (尿液) (100ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
165	Ethyl Glucuronide Rapid Test (Urine) 乙基葡萄糖醛酸苷快速检测试剂 (尿液) (500ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
166	Ethyl Glucuronide Rapid Test (Urine) 乙基葡萄糖醛酸苷快速检测试剂 (尿液) (1000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest

167	FYL Rapid Test(Urine) 芬太尼快速检测试剂(尿液)(20ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
168	FYL Rapid Test(Urine) 芬太尼快速检测试剂(尿液)(10ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
169	KET Rapid Test(Urine) 氯胺酮快速检测试剂(尿液)(1000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
170	KET Rapid Test(Urine) 氯胺酮快速检测试剂(尿液)(500ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
171	6-MAM Rapid Test(Urine) 6-单乙酰吗啡快速检测试剂(尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
172	MDMA Rapid Test(Urine) 二亚甲基双氧安非他明快速检测试剂(尿液) (500ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
173	MDMA Rapid Test(Urine) 二亚甲基双氧安非他明快速检测试剂(尿液) (1000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
174	MDMA Rapid Test(Urine) 二亚甲基双氧安非他明快速检测试剂(尿液) (250ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
175	MDMA Rapid Test(Urine) 二亚甲基双氧安非他明快速检测试剂(尿液) (300ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
176	MTD Rapid Test(Urine) 美沙酮快速检测试剂(尿液)(300ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
177	MTD Rapid Test(Urine) 美沙酮快速检测试剂(尿液)(200ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
178	OPI Rapid Test(Urine) 吗啡快速检测试剂(尿液)(2000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
179	OPI Rapid Test(Urine) 吗啡快速检测试剂(尿液)(1000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
180	PCP Rapid Test(Urine) 苯环己哌啶快速检测试剂(尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
181	PGB Rapid Test(Urine) 普瑞巴林快速检测试剂(尿液)(2000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
182	PGB Rapid Test(Urine) 普瑞巴林快速检测试剂(尿液)(500ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
183	PGB Rapid Test(Urine) 普瑞巴林快速检测试剂(尿液)(700ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
184	Synthetic Marijuana (K2) Rapid Test(Urine) 合成大麻快速检测试剂(尿液)(50ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
185	Synthetic Marijuana (K2) Rapid	CE 认证	体外	2023.06.19	Biotest

	Test(Urine) 合成大麻快速检测试剂(尿液)(25ng/mL)		诊断		
186	Synthetic Marijuana K2+(AB-Pinaca) Rapid Test(Urine) 人工合成大麻 K2+(AB-Pinaca)快速检测试剂(尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
187	TCA Rapid Test(Urine) 三环类抗抑郁药快速检测试剂(尿液)(1000ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
188	TCA Rapid Test(Urine) 三环类抗抑郁药快速检测试剂(尿液)(500ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
189	TML Rapid Test(Urine) 曲马多快速检测试剂(尿液)(100ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
190	TML Rapid Test(Urine) 曲马多快速检测试剂(尿液)(200ng/mL)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
191	Adulteration Test Strip(Urine) 掺假条检测试剂(尿液)	CE 认证	体外 诊断	2023.06.19	Biotest
192	MedTeste Multidrogas (THC/COC/ALC) (Teste Rápido) 毒品检测试剂	巴西注册	体外 诊断	2023.04.26	Biotest
193	MedTeste Vitamina D (Teste Rápido) 维生素 D 检测试剂	巴西注册	体外 诊断	2023.05.02	Biotest
194	MedTeste AFP (Teste Rápido) AFP 检测试剂	巴西注册	体外 诊断	2023.07.03	Biotest
195	MedTeste CA15-3(Teste Rápido) CA15-3 检测试剂	巴西注册	体外 诊断	2023.07.17	Biotest
196	MedTeste CEA(Teste Rápido) CEA 检测试剂	巴西注册	体外 诊断	2023.07.03	Biotest
197	Advin Flu A&B Rapid Test Cassette 甲乙流检测试剂	泰国注册	体外 诊断	2023.08.31	Advin
198	Advin MET Rapid Test Strip MET 检测试剂	泰国注册	体外 诊断	2023.08.31	Advin
199	Advin DOA Rapid Test 毒品检测试剂	泰国注册	体外 诊断	2023.08.31	Advin
200	Advin RSV Antigen Rapid Test Cassette 呼吸道合胞病毒抗原检测试剂	泰国注册	体外 诊断	2023.10.18	Advin
201	Advin HBsAg Rapid Test 乙肝表面抗原检测试剂	泰国注册	体外 诊断	2023.10.25	Advin
202	Advin HBsAb Rapid Test 乙肝表面抗体检测试剂	泰国注册	体外 诊断	2023.11.29	Advin
203	Advin HCV Rapid Test 丙型肝炎检测试剂	泰国注册	体外	2023.12.06	Advin

			诊断		
204	核酸提取试剂（磁珠法）	杭州市市场监督管理局	体外诊断	2023.02.27	博拓生物
205	血清淀粉样蛋白 A 测定试剂盒（荧光免疫层析法）	浙江省药品监督管理局	体外诊断	2023.08.10	博拓生物
206	胃蛋白酶原 II 检测试剂（荧光免疫层析法）	浙江省药品监督管理局	体外诊断	2023.12.06	博拓生物
207	白介素 6 测定试剂盒（荧光免疫层析）	浙江省药品监督管理局	体外诊断	2023.12.29	博拓生物
208	胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（荧光免疫层析法）	浙江省药品监督管理局	体外诊断	2023.12.29	博拓生物

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	80,475,253.93	108,208,922.33	-25.63
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	80,475,253.93	108,208,922.33	-25.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	18.20	5.69	增加 12.51 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：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	优生优育项目荧光定量检测试剂	30,000,000.00	4,895,951.40	13,910,902.89	内销：2 个产品完成注册检验，1 个产品进入转产验证阶段，其他均已进入产品定型阶段；外销：完成 CE 注册，目前正在市场推广中	研发完成新产品上市并完成注册	满足 POCT 定量快速检测的需求	能让患者更快了解自身激素水平并采取措施
2	多重 PCR 检测项目开发	10,000,000.00	591,770.33	5,632,721.46	已完成 6 个多重检测试剂的转生产并完成验证工作	完成产品开发、注册及市场推广，目前项目已终止，终止原因：市场预期发生变化	利用多重荧光定量 PCR 技术同时检测多重病原微生物，质量及技术指标领先行业	核酸类检测试剂，广泛用于医院、第三方实验室、科研院所，市场前景广阔
3	多种新型毒品快速检测试剂开发	13,000,000.00	5,723,689.28	11,524,265.65	已完成此项目中 2 个新型毒品检测产品开发，2 个新型毒品检测产品完成可行性研究	完成产品开发并推入市场	市面上同类检测产品少	新型毒品层出不穷，会造成极大的社会危害，满足市场对新型毒品快速检测的需求
4	慢性疾病检测系列试剂开发	20,000,000.00	3,313,716.97	9,904,438.38	已完成此项目中 1 个慢性疾病检测产品开发，其他项目正在开发当中	完成产品开发、注册及市场推广	采用胶体金免疫层析技术，市面上同类检测产品少	检测人血液标本中的糖化血红蛋白，以评估血糖水平
5	炎症系列检测试剂开发	20,000,000.00	2,306,691.27	10,751,032.22	已完成炎症系列检测试剂（胶体金法）的开发，已上市	完成产品开发、注册及市场推广	采用胶体金免疫层析技术，市面上同类检测产品少	检测人血液标本中的炎症系列指标，以评

								估人体炎症感染水平
6	心肌标志物检测系列项目开发	12,000,000.00	3,333,700.44	9,535,722.16	内销：一个心肌产品完成注册检验，其他产品准备转产；外销：完成CE注册，目前正在市场推广中	完成产品开发，注册并推入市场	心肌标志物层出不穷，本项目是针对心肌梗死的检测试剂的补充	当代社会，急性心肌梗死频发，本项目的成功能够满足市场对心肌梗死全面应用的需求
7	肿瘤标志物检测系列试剂开发	18,000,000.00	2,791,985.42	9,560,774.72	已完成此项目中3个肿瘤标志物检测产品开发，其他项目正在开发当中	完成产品开发、注册及市场推广	采用胶体金免疫层析技术，市面上同类检测产品少	早期对肿瘤标志物进行检测，可以对原发肿瘤的发现、肿瘤高危人群的筛选、良性和恶性肿瘤的鉴别诊断、肿瘤发展程度的判断肿瘤治疗效果的观察和评价以及肿瘤复发和预后的预测有重要意义
8	动物疾病检测系列开发	12,000,000.00	1,662,434.27	6,813,338.83	已完成10个动物检测产品的设计开发，已经上市；有7个项目正在开发中	完成产品开发及市场推广	采用胶体金免疫层析技术，市面上同类检测产品少	检测动物标本中的目标物质，以评估动物感染或注射疫苗的情况

9	多项传染病检测系列试剂开发	75,000,000.00	29,651,213.71	56,425,639.89	已完成此项目中4个多项传染病检测检测产品开发,其他项目正在开发当中	完成产品开发、注册及市场推广	采用胶体金免疫层析技术,较市面上同类产品检出率高,特异性好	目前传染病比较常见的有通过血液途径感染的,如病毒性肝炎;通过性途径传播的有艾滋病、梅毒、淋病等;通过消化道感染的,如伤寒;通过呼吸道感染的,如肺炎支原体肺炎、单核细胞增多症、麻疹、呼吸道合胞病毒、呼吸道腺病毒、流感病毒等,市场需求大
10	多项毒品检测试剂改进项目	16,000,000.00	3,783,007.50	11,650,245.82	已完成此项目中2个毒品检测产品改进,1个毒品检测产品正在筛选原材料	完成产品改进并推入市场	较国内同类产品灵敏度、准确率高	满足市场对毒品检测更高的要求
11	分子诊断系列试剂开发	22,000,000.00	2,217,269.02	8,818,297.09	已完成5个呼吸道病原体,2个生殖道病原体检测试剂的开发	完成产品开发、注册及市场推广,目前项目已终止,终止原因:市场预期发生变化	采用荧光定量PCR技术、恒温扩增等分子诊断技术对目标靶基因进行检测,其质量及技	可进行定性、定量检测,可广泛用于肝炎、性病、肺感染性疾病、优生优育、遗传

							术指标领先行业	病基因、肿瘤等
12	新冠中和抗体检测试剂（化学发光法）	13,000,000.00	752,163.22	12,330,882.07	项目开发中，部分项目转产验证中	研发完成新产品上市并完成注册	较市场上同类产品的技术水平保持一致，但适合 POCT 使用	能让患者更快了解自身中和抗体水平并采取相应措施
13	快速 PCR 检测项目开发	12,000,000.00	586,393.57	5,530,787.93	已完成快速 PCR 仪的确认，多种呼吸道病毒检测试剂与仪器已完成中试检验	完成产品开发、注册及市场推广，目前项目已终止，终止原因：市场预期发生变化	能在 30 分钟内完成核酸的提取和检测，具有国际领先的灵敏度及检测速度	该技术同时具有检测速度快，灵敏度高等特点，可广泛应用于基层医疗机构或者机场、运动场等需要现场检测的应用场景
14	动物疾病病原体核酸检测试剂开发	8,000,000.00	2,199,424.77	6,860,902.78	已完成 4 个宠物类病原体核酸检测试剂的开发	完成产品开发、注册及市场推广，目前项目已终止，终止原因：市场预期发生变化	采用多重荧光定量 PCR 技术、恒温扩增等分子诊断技术对动物传染病病原体的目标靶基因进行检测，可同时检测多种病原体，其质量及技术指标领先行业	可进行定性、定量检测，可广泛用于宠物医院或者养殖场的传染病检测等
15	微流控荧光免疫检测芯片开发项目	6,200,000.00	2,023,403.43	2,250,100.49	微流控设备和芯片研发已完成	完成芯片和设备的开发	结合微流控与生物检测，主动控制，减少偏	本项目的开展就是开发高端、高质量的微流控芯片检

							差，市面上同类产品非常少	测试剂。满足客户准确检测的需求
16	多种偶联抗原开发项目	8,000,000.00	1,790,523.77	3,994,813.02	产品开发阶段	实现产业化	小分子蛋白偶联技术	可用于相关检测试剂的开发、生产以及单克隆抗体的开发
17	HPLC 检测方法开发	1,500,000.00	220,881.46	220,881.46	产品开发阶段	实现产业化	液相色谱分析技术	可用于样本的纯度和浓度分析
18	多种单克隆抗体开发	16,000,000.00	5,310,452.84	5,310,452.84	利他林单克隆抗体 (Methylphenidate)、合成大麻素类单克隆抗体 (5F-ADB)、依托咪酯 (ETO) 已完成	研发成功，实现产业化生产	采用单克隆抗体制备技术及生产工艺	实现原料自产
19	多种重组抗原开发	4,500,000.00	1,396,510.74	1,396,510.74	HIV 小样研发阶段	研发成功，实现产业化生产	采用重组抗原制备技术及生产工艺	实现原料自产
20	XYL 尿液检测产品项目	2,200,000.00	1,948,327.07	1,948,327.07	已完成 54 个药物滥用产品的临床实验，其他产品临床实验正在进行中	完成所有药物滥用产品临床实验	对市面上毒品检测方法的临床研究	满足产品性能评价中对临床实验的需求
21	呼吸道感染产品项目研发	4,000,000.00	3,975,743.45	3,975,743.45	已完成此项目中以下内容：1. 使用 COVID-19 家庭抗原检测试剂分析比较 SARS-CoV-2 病毒变体的 LOD；2. 使用六种灭活病毒测试流感 A/B 产品的 LoD；3. 将流感 A/B 产品与市场上竞争对手的产品进行比较	适用于来自于 Biotest 的研发项目，以协助 Biotests 研发的产品、产品组件和产品附件的咨询和请求	产品采用胶体金免疫层析技术，较市面上同类产品检出率高，特异性好	可定性检测传染病比较常见的相关项目，通过呼吸道感染的，如新型冠状病毒、流感病毒等，市场需求

合计	/	323,400,000.00	80,475,253.93	198,346,780.96	/	/	/	/
----	---	----------------	---------------	----------------	---	---	---	---

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)	132	179
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	20.99	24.52
研发人员薪酬合计	2,797.69	3,665.97
研发人员平均薪酬	21.19	20.48

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生	36
本科	88
本科以下	8
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)	93
30-40岁(含30岁,不含40岁)	32
40-50岁(含40岁,不含50岁)	5
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0
60岁及以上	2

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、研发技术优势

(1) 高效开发的技术平台

公司在现有产业化技术平台基础上,通过运用单克隆技术、免疫层析技术、蛋白偶联技术和纳米级胶体金标记技术等最新现代生物技术,建立了对目标靶蛋白或小分子物质的胶体金免疫层析诊断检测的反应系统,该系统包括灵敏度高、特异性好的胶体金-抗体(抗原)结合物,高效的样本采集、预处理系统或缓冲提取液,以及新型材料和独特化学配方构建的高效固相膜反应技术。运用上述先进的诊断检测的反应系统,公司已经成功开发了处于国内或国际领先水平的五大检测

试剂产品系列，包括药物滥用（毒品）快速检测试剂、传染病多功能快速检测试剂、生殖健康快速检测试剂、肿瘤标志物快速检测试剂、心肌标志物快速检测试剂。

（2）丰富的技术储备

公司高度重视研发技术前瞻性布局的重要性，在定量检测、分子诊断检测以及动物诊断检测等方面拥有较为丰富的技术储备。在成熟的快速免疫诊断试剂产品技术平台上，针对原有胶体金等免疫层析技术在定量检测方面的不足，公司基于时间分辨荧光纳米颗粒制备技术及荧光定量检测技术，成功开发了心肌系列，炎症系列，性激素系列等多项试剂，并获得了 CE 注册认证，实现了相关生物标记物的快速定量检测。此外，已在基于分子诊断技术平台进行技术布局，储备了核酸快速提取技术、多重荧光定量 PCR 技术、ARMS-qPCR 技术、RT-LAMP 技术、免提取快速荧光 PCR 技术等分子诊断产品相关的关键技术，并已经开发出呼吸道传染病多重核酸检测试剂等分子诊断产品。在微流控技术研究领域，公司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。

（3）稳定的研发团队

自公司设立以来，一直高度重视对研发人员的培养和投入，公司已建立了一支由行业内资深技术专家等高级专业人才领衔的技术精湛、经验丰富、团结合作的研发团队。团队核心成员在 IVD 行业尤其是 POCT 领域具有深厚造诣，对各类快速诊断技术具有丰富的经验和深刻的理解。除此之外，公司在美国圣地亚哥建立了处于世界生物医学工程科技领域前沿的技术研发中心，承担着吸纳国际生物医学工程科技领域最先进技术、培养高级研发人才的功能，为后续各类研发人才的培养奠定了良好的基础。

2、质量管理体系及注册认证优势

公司一贯重视产品质量管理控制，采用各项先进的国际质量管理标准，不断建设完善公司质量管理体系，已通过我国医疗器械生产质量管理规范、国际标准 ISO 13485:2016、欧盟标准 ENISO13485:2016 标准、美国 FDA QSR820 医疗器械质量管理体系和巴西 ANVISA 等相关标准和法规建立了完善的质量管理体系。公司于 2023 年 3 月获得医疗器械单一审核程序(Medical Device Single Audit Program, MDSAP)证书，表明公司已满足美国、加拿大、巴西、日本和澳大利亚 5 个国家的体外诊断试剂相关医疗器械法规。同时公司积极推进欧盟 IVDR 认证项目，目前已有 69 项产品已获得欧盟公告机构的 CE 证书，另有 54 项产品正与公告机构签订认证协议中。通过持续不断地促进公司质量管理水平的提升，保证公司质量管理体系能持续有效运作，为客户提供高质量和稳定的产品。

3、营销渠道优势

在国际市场，公司长年深耕海外市场，产品销往美洲、欧洲、亚洲和非洲等近 100 多个国家或地区，拥有一批非常优质且长期稳定合作关系的当地知名医疗器械商。公司的多个自有品牌如 Right Sign，连续多年荣获浙江省出口名牌，具有较高知名度，得到了客户的广泛认可。美国子公司 Advin BIOTECH 是公司在美国的研发和销售中心，提供本土化生产和服务，保证公司紧跟全球体外诊断行业技术发展趋势的同时，为客户持续提供技术领先，质量优良的产品和服务。

在国内市场，公司的销售网络已经基本覆盖了全国主要省份，拥有较为稳定的客户渠道。公司的产品在江苏、浙江、广东、安徽等全国大多数已经有省级阳光采购或医用试剂耗材平台的省份均已挂网，具有较高的知名度和客户认可度。毒品检测产品入选公安部评选的吸毒检测试剂盒的合格供应商和产品目录，幽门螺旋杆菌、乙肝等检测产品已广泛运用于各省市高危人群筛查与

评估项目中。2023 年作为国内少数几家拥有甲乙流快速检测产品注册证的企业之一，在甲乙流的高发期间，凭借稳定的客户渠道和良好的知名度，进一步拓展了国内市场，提升了产品品牌影响力。

4、生产工艺优势

公司采用先进的卷式生产工艺系统进行柔性化生产，相较于国内外同行业主要采用的以人工为主、设备为辅的生产模式，生产效率大幅提升，产品质量更为稳定。公司持续提高自动化和智能化水平，致力于推动工艺的不断创新和提升，满足客户个性化定制需求，以确保在快速变革的市场中保持领先地位。

(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

新冠疫情导致的公司业绩具有突发性、偶发性，随着 2023 年新冠疫情常态化，新冠检测试剂产品需求大幅减少，公司相关产品营业收入同比大幅下降以及毛利率下降，公司业绩产生大幅下滑。报告期内，公司非新冠产品营业收入 38,568.52 万元，较上年同期增长 30.83%，相较于 2019 年同期（新冠疫情前）增长 84.68%。公司主营业务、核心竞争力、持续经营能力均未发生重大变化。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、新产品研发和注册风险

POCT 行业的研发环节属于技术难度高、投入规模大、研发周期长、涉及学科多、注册过程复杂等特点，通常情况下，POCT 产品受到相关法律法规的监管需要经过严格的注册认证方可上市销售，因此，公司在新产品研制过程中，存在研发技术路线出现偏差、研发进程不及预期甚至最终失败的可能性，并且还可能出现在新产品研发成功后未能及时注册或无法注册情形，上述风险可能对公司产品技术的升级造成不利影响，导致公司在未来产品迭代等方面落后于竞争对手，错失市场机会，从而对长期对公司市场竞争力产生不利影响。

2、核心技术泄密风险

公司核心技术的主要内容是各类诊断试剂的配方和制备技术，是每个体外诊断企业的核心机密，也是公司的核心竞争力。出于保护核心技术机密的考虑，公司仅将其中部分技术申请了专利，而大部分技术均属于专有技术，只能以非专利技术的方式存在，较难受法律直接保护。因此，公司大量的产品配方和生产制备技术属于公司专有的非专利技术。若不能持续、有效地管理技术机密，则存在核心技术泄密或被窃取，从而影响核心竞争力的风险。

3、核心技术人员流失风险

POCT 行业属于技术密集型行业，研发周期较长，技术复杂度较高，技术涉及面较广。拥有一支专业能力强、高素质和结构稳定的研发团队是公司持续创新和核心竞争力的基础。随着 POCT 行业竞争格局的不断演化，对优秀技术人才的争夺将日趋激烈，若公司未来在发展前景、薪酬、福利、工作环境、激励制度等方面无法保持吸引力，可能造成公司技术人员流失及研发团队不稳定，可能对公司的研发创新和竞争力造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、市场竞争加剧的风险

体外诊断行业是国家鼓励发展的行业，广阔的市场需求还将吸引更多的企业进入本行业，市场竞争可能进一步加剧。如果公司未来不能在研发投入、技术储备、产品布局、销售渠道和服务能力等方面继续保持一定的优势，公司将面临增长放缓、市场份额下降以及盈利能力下降的风险。

2、境外销售收入占比较高的风险

公司境外销售收入占比较高，海外市场相对易受国际政治、经济、外交、贸易等因素的影响，若公司出口市场所在国家或地区的政治、经贸往来、外交关系等对我国发生重大不利变化，均会对公司的经营业绩造成不利影响。

3、主要经营资质申请和续期的风险

根据相关法律法规的规定，体外诊断试剂生产或经营企业须取得医疗器械产品出口销售证明、医疗器械生产企业许可证、产品注册证书等许可证或执照后方可进行生产或经营，该等文件均有期限限制。公司在上述有效期满后，需通过药品监督管理部门等相关监管机构的审查及评估，才能延续上述文件的有效期。此外，公司及其外销产品通过国外质量体系认证、产品注册认证的过程周期长、环节多，需要公司与客户、认证机构及监管机构等多方协作，其进度易受到各种因素的影响。若公司无法在相关证书有效期届满时换领新证或更新登记，将会影响公司市场准入、市场开拓和自有品牌销售，对公司经营业绩造成不利影响。

4、产品质量控制的风险

POCT 诊断试剂的产品质量直接关系到医疗诊断的准确性，是客户关注的核心。由于诊断试剂产品涉及环节众多，可能面临一定的质量控制风险，若未来因产品质量控制不当，可能会对公司业务和经营产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、存货跌价风险

公司存货包括原材料、半成品、库存商品等。随着公司业务规模的扩大，出于“适度库存”的需要，公司存货余额仍可能保持较高的水平，若原材料过期或价格出现下降，或公司产品市场需求出现不利变化致使产品价格下跌或存货无法及时周转，则会使公司面临较大的存货跌价损失压力，从而对公司经营产生不利影响。

2、应收账款坏账风险

公司应收账款账龄通常在 1 年以内，且赊销客户主要为信用良好且长期合作的客户，发生坏账的风险较小。公司产品主要以外销为主，境外客户数量较多且分布在不同国家和地区，客户回款受国际贸易环境和所在国外汇储备的影响较大，未来如果全球经济及国际贸易环境发生重大变化，或债务人经营和财务状况恶化，公司应收账款存在不能按期回收或无法回收的风险。

3、汇率波动风险

公司营业收入主要来源于境外销售，境外产品销售结算货币主要以美元和欧元结算，人民币汇率将直接影响产品的价格竞争力，并直接影响公司汇兑损益。如果人民币兑美元、欧元的汇率波动幅度较大，可能会给公司经营业绩带来一定的汇兑损失风险。

(六) 行业风险

适用 不适用

1、欧盟 IVDR 新规变动的风险

目前公司主要为境外销售，主要适用的法律法规为美国 FDA 颁布的《医疗器械安全法案》和欧盟的《体外诊断医疗器械指令》(IVDD, 98/79/EC)。2017 年 5 月，欧盟正式发布新版体外诊断医疗器械法规 (IVDR, EU2017/746)，转换期为 5 年，新法规 IVDR 已经于 2022 年 5 月 26 日起正式开始实行，其中 ClassA 非灭菌类产品于 2022 年 5 月起强制实行，ClassD、ClassC、ClassB 和 ClassA 灭菌类将分别按 2025 年 5 月、2026 年 5 月和 2027 年 5 月作为强制实行期限。新法规 IVDR 对制造商申请 CE 认证的要求更严格，并强化了 POCT 制造商责任和监管要求，若公司无法向 ODM 客户提供相应的技术支持或无法完成认证程序，可能对公司与现有 ODM 客户的合作产生不利影响。在 OBM 模式下，公司出口的 CE 认证产品如属于 IVDR 法规认定需要重新认证的类别，则需按照新规在指定的时间内进行认证后方可销售，若公司无法及时完成，则无法成为新法规下的合格制造商，可能导致 OBM 客户流失，进而对公司生产经营带来不利影响。

2、国家或地区监管政策变动的风险

我国对体外诊断行业实行严格的分类管理和生产许可等制度。若公司未来不能持续满足国内行业准入政策与相关行业监管要求，可能会对公司的生产经营带来不利影响。此外，美国、巴西等其他主要医疗器械区域市场也将医疗器械行业作为重点监管行业，同样实行严格的许可或者认证制度。若未来美国等国家的相关行业监管政策变动，而公司不能持续满足相关进口国的监管政策要求，则公司产品在该国市场上的销售将受到限制。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、国际局势动荡加剧贸易摩擦的风险

近年来，国际政治局势动荡加剧，尤其是中美政治和贸易摩擦不断，且未来很长时间内或都将成为常态，这将可能影响公司在国际市场的业务拓展和产品销售，进而对公司业绩造成较大的不利影响。

(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

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”。

(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	442,110,404.25	1,901,143,935.01	-76.75
营业成本	219,590,245.23	884,776,671.20	-75.18
销售费用	27,882,758.92	28,465,922.96	-2.05
管理费用	51,325,909.73	57,627,002.18	-10.93
财务费用	-85,761,240.27	-147,849,893.10	不适用
研发费用	80,475,253.93	108,208,922.33	-25.63
经营活动产生的现金流量净额	131,380,776.97	703,211,818.75	-81.32
投资活动产生的现金流量净额	74,362,450.04	96,712,969.71	-23.11
筹资活动产生的现金流量净额	-249,187,096.16	-332,653,487.57	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本期新冠检测试剂需求大幅减少所致；

营业成本变动原因说明：主要系本期新冠检测试剂营业收入减少，相应成本减少所致；

财务费用变动原因说明：主要系本期外销收入变动较大，相应汇兑损益变动所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期新冠检测试剂营业收入减少，收到的货款减少所致。

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

报告期内公司实现营业收入 44,211.04 万元，同比下降 76.75%，营业成本 21,959.02 万元，同比下降 75.18%。其中：主营业务收入 43,593.18 万元，同比下降 76.98%，主营业务成本 21,639.57 万元，同比下降 75.43%。

(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(%)
体外诊断	435,931,848.90	216,395,740.94	50.36	-76.98	-75.43	减少 3.14

行业						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 (%)
诊断试剂产品	435,931,848.90	216,395,740.94	50.36	-76.98	-75.43	减少 3.14 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	127,774,483.72	32,170,201.47	74.82	-64.20	-78.81	增加 17.37 个百分点
境外	308,157,365.18	184,225,539.47	40.22	-79.95	-74.72	减少 12.36 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 (%)
OBM	66,224,934.85	33,297,085.98	49.72	-88.34	-87.89	减少 1.87 个百分点
ODM	369,706,914.05	183,098,654.96	50.47	-72.12	-69.78	减少 3.85 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

从分产品和行业情况来看，本期营业收入较上年有大幅下降，毛利率同比略有下降，主要系传染病系列产品结构发生变化所致。

从分地区来看，公司仍以境外销售为主，报告期内来自境外收入占比为 70.69%，境内销售占比和销售毛利率同比均有上升，主要系传染病系列产品结构发生变化以及甲乙流感病毒产品国内销售毛利率较高所致。

从销售模式来看，本期 OBM 模式和 ODM 模式下的毛利率同比略有下降，主要系传染病系列产品结构发生变化所致。

(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

					(%)	(%)	(%)
诊断试剂	万人份	22,394.07	20,829.30	2,908.36	-62.14	-64.83	116.46

产销量情况说明

产量情况分析表中的主要产品包含药物滥用（毒品）检测、传染病检测、生殖健康检测、肿瘤标志物检测、心肌标志物检测等五大检测领域产品，本期根据市场需求情况，总体产销量较上年均大幅下降。

(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
诊断试剂产品	直接材料	150,906,405.53	69.74	538,733,457.55	61.17	-71.99	
	直接人工	26,437,012.53	12.22	86,599,451.24	9.83	-69.47	
	制造费用	39,052,322.88	18.05	255,345,893.68	29.00	-84.71	
	合计	216,395,740.94	100.00	880,678,802.47	100.00	-75.43	
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
诊断试剂产品	直接材料	150,906,405.53	69.74	538,733,457.55	61.17	-71.99	
	直接人工	26,437,012.53	12.22	86,599,451.24	9.83	-69.47	
	制造费用	39,052,322.88	18.05	255,345,893.68	29.00	-84.71	
	合计	216,395,740.94	100.00	880,678,802.47	100.00	-75.43	

成本分析其他情况说明

直接材料同比上年减少 71.99%，主要系本期产量同比上年减少 62.14%所致；

直接人工同比上年减少 69.47%，主要系本期产量同比上年减少 62.14%所致；

制造费用同比上年减少 84.71%，主要系本期委外加工费较上年明显减少所致。

(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

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

2023年4月, 公司出资设立Biotest C. J. Investment, LLC。该公司于2023年4月20日完成工商设立登记, 注册资本为2000万美元, 其中公司认缴出资2000万美元, 占其注册资本的100%, 拥有对其的实质控制权, 故自该公司成立之日起, 将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日, C. J. 公司的净资产为113, 395, 181. 55元, 成立日至期末的净利润为71, 711. 05元。

2023年5月, 公司与法国Biosynex S. A共同出资设立倍奥西耐诊断技术(杭州)有限公司。该公司于2023年5月24日完成工商设立登记, 注册资本为120万美元, 其中公司认缴出资61. 20万美元, 占其注册资本的51%, 拥有对其的实质控制权, 故自该公司成立之日起, 将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日, 倍奥西耐公司的净资产为7, 500, 938. 53元, 成立日至期末的净利润为-1, 051, 642. 67元。

2023年10月, 公司出资设立肯姆利生物科技有限公司。该公司于2023年10月24日完成工商设立登记, 注册资本为1000万港币, 其中公司认缴出资1, 000万港币, 占其注册资本的100%, 拥有对其的实质控制权, 故自该公司成立之日起, 将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日, 肯姆利生物公司尚未开展经营。

(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 13, 922. 73 万元, 占年度销售总额 31. 48%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元, 占年度销售总额 0%。

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	第一名	5, 023. 89	11. 36	否
2	第二名	3, 016. 95	6. 82	否
3	第三名	2, 240. 75	5. 07	否
4	第四名	1, 910. 94	4. 32	否
5	第五名	1, 730. 20	3. 91	否
合计	-	13, 922. 73	31. 48	-

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

上表第三名客户为本年度新进前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 5,848.08 万元，占年度采购总额 39.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 2,735.87 万元，占年度采购总额 18.56%。

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	第一名	1,545.18	10.48	是
2	第二名	1,245.93	8.45	否
3	第三名	1,212.53	8.22	否
4	第四名	1,190.69	8.08	是
5	第五名	653.75	4.43	否
合计	-	5,848.08	39.66	-

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

3. 费用

√适用 □不适用

项目	2023 年	2022 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	27,882,758.92	28,465,922.96	-2.05	-
管理费用	51,325,909.73	57,627,002.18	-10.93	-
研发费用	80,475,253.93	108,208,922.33	-25.63	-
财务费用	-85,761,240.27	-147,849,893.10	-41.99	主要系本期外销收入变动较大，相应汇兑损益变动

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	2023 年	2022 年	同比增减 (%)	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	131,380,776.97	703,211,818.75	-81.32	主要系本期新冠检测试剂营业收入减少，收到的货

				款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	74,362,450.04	96,712,969.71	-23.11	-
筹资活动产生的现金流量净额	-249,187,096.16	-332,653,487.57	-25.09	-

(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
交易性金融资产	0.00	0.00	100,064,516.13	3.64	-100.00	主要系金融机构理财产品到期赎回所致
应收账款	61,888,543.95	2.40	38,823,293.41	1.41	59.41	主要系产品结构变化，整体信用期增加，导致期末应收账款增加
预付款项	1,306,934.64	0.05	4,425,790.82	0.16	-70.47	主要系期末预付材料款和费用款大幅下降所致
其他应收款	2,796,215.41	0.11	1,601,604.84	0.06	74.59	系出口退税增加所致
一年内到期的非流动资产	10,000,000.00	0.39				主要系本期大额存单即将到期
其他流动	4,061,685.92	0.16	15,175,738.20	0.55	-73.24	主要系本期大

资产						额存单即将到期
长期股权投资	2,840,500.33	0.11	0.00	0.00	-	主要系公司对合营公司投资所致
在建工程	39,654,454.76	1.54	9,849,687.02	0.36	302.60	主要系体外诊断研发中心建设项目投入增加所致
使用权资产	1,349,421.63	0.05	6,460,822.10	0.23	-79.11	系到期的租赁资产处置所致
长期待摊费用	108,266.15	0.00	212,921.75	0.01	-49.15	主要系本期长期待摊费用正常摊销
其他非流动资产	153,378.29	0.01	40,353,088.27	1.47	-99.62	主要系大额存单本期到期所致
短期借款	588,768.99	0.02	349,029.95	0.01	68.69	主要系本期信用借款增加所致
应付账款	58,353,267.93	2.26	88,722,405.04	3.22	-34.23	主要系本期采购需求减少相应应付账款余额减少
应交税费	3,139,326.09	0.12	9,573,682.31	0.35	-67.21	主要系应交增值税及相应税金及附加减少所致
其他应付款	19,621,102.85	0.76	4,712,612.72	0.17	316.35	主要系本期新增
一年内到期的非流动负债	2,450,197.10	0.09	5,103,173.83	0.19	-51.99	主要系租赁资产到期所致
租赁负债	0.00	0.00	2,192,792.40	0.08	-100.00	主要系租赁资产本期

						租期到期所致
预计负债	0.00	0.00	8,425,477.38	0.31	- 100.00	系上年执行亏损合同本期转销所致
递延收益	8,686,884.48	0.34	6,429,751.28	0.23	35.10	系本期新收到与资产相关的政府补助所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 241,076,503.03（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.35%。

(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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	192,000.00	保函保证金

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“第三节公司管理层讨论与分析”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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,064,516.13					100,064,516.13		0.00
其中：理财产品	100,064,516.13					100,064,516.13		0.00
合计	100,064,516.13					100,064,516.13		0.00

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

公司名称	主营业务	注册资本/股数	持股比例	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
博创生物	生物原材料研发	100 万元	100%	992.04	-2,698.05	2,253.30	-899.55
Advin	海外销售和研发	100 万股	90%	13,193.65	1,760.35	14,325.61	-917.65
Citus	北美销售平台	1 万股	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
博旺生物	技术研发	1,000 万元	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
C. J. INV	POCT 诊断试剂的研发、生产和销售	2000 万美元	100%	11,339.68	11,339.52	0.00	7.17
COMELY	医药产品研发、生产和出口	1000 万港币	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
倍奥西耐	POCT 诊断试剂	120 万美元	51%	754.45	750.09	0.00	-105.16

	的生产和销售						
弘圆医疗	医疗器械产品研发、生产和销售	1650 万元	20%	241.95	200.25	0.00	-229.75

(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

1、全球体外诊断行业格局

目前，体外诊断产品广泛应用于临床的各个阶段，贯穿于初步诊断、治疗方案选择、有效性评价、确诊治愈等疾病治疗全过程，是现代疾病与健康管理和精准医疗不可或缺的工具。在人口老龄化、人均医疗费用不断上升、医保控费、分级诊疗以及新冠疫情导致社会公众、政府部门对体外诊断类医疗器械的使用习惯与普及程度大幅提高等因素的驱动下，体外诊断产业呈现出迅猛的发展态势。

体外诊断行业是一个多学科交叉的领域，市场集中度较高，形成以罗氏（Roche）、丹纳赫（Danaher）、雅培（Abbott）、西门子（Siemens）、赛默飞（Thermo Fisher）为代表的行业第一梯队，上述企业合计占有全球体外诊断市场份额的50%以上；除上述五家企业外，碧迪（Becton Dickinson）、希森美康（Sysmex）等在此细分领域具备优势的企业构成了体外诊断行业的第二梯队。

我国体外诊断试剂行业较欧美等发达国家起步较晚，行业集中度较低，国内企业在规模、实力、技术、产品质量方面与国际知名企业具有较大差距。但我国体外诊断市场发展速度较快，这也给与国内企业国产替代的机会，罗氏、强生和雅培三大国际巨头占据了国内主要市场份额，国内POCT龙头企业在国内市场份额较为分散。

2、未来发展趋势

(1) POCT产品操作简单、突破场地限制、检测时间短等优点本身具备创新特征，符合未来医疗发展趋势和政策导向，是近年来增长最快的体外诊断细分领域之一。POCT检测时间短、对环境和使用者要求低，可满足急诊、ICU、基层医院等多种应用场景。这些特点，对于疾病预防、确定病因和预后效果、提高治疗有效性和减少医疗成本有重大意义。随着社会老龄化加剧、国家落实分级诊疗政策、人均医疗费用不断上升、POCT产品技术的发展，POCT市场将得到飞速发展，而抢先布局的企业尤其是国产优质企业借助政策和成本的优势也将迎来发展良机。

(2) 免疫检测作为目前主流的检测方式，也是IVD行业中占比最大的细分领域之一，全自动化学发光仪器是大型医院中心实验室主要的免疫检测仪器。随着三甲医院全自动流水线的普及，市场竞争逐渐向三甲医院以下医疗机构聚集。化学发光POCT化能够提高检测的灵敏度以及可靠性，随着市场对新技术和理念接受度的提升，小型化学发光产品也将在未来的市场竞争中占据一席之地。

(3) 分子诊断行业作为体外诊断中的最新技术，虽然起步较晚，但疫情提前催熟了该市场。分子诊断是精准医疗的基石，应用分子生物学方法，分子诊断检测患者体内遗传物质或病毒和细菌遗传物质的结构或表达水平的变化，其结果不仅能够助力疾病的精准诊断，还可为临床制定个体化诊疗方案、进行疗效判定及患者预后管理提供可靠依据。高通量全自动化仪器和POCT分子诊断设备将成为近几年技术创新的焦点。此外，产前诊断、基因检测、个体化用药等应用场景将成为未来发展趋势，需求将快速释放。

(4) 国产体外诊断企业快速崛起，进口替代加速推进，在各细分领域，国内企业都加大对研发投入，取得了巨大的技术进步与产品创新，并逐步打破了外资品牌的垄断地位，另外国内企业体外诊断企业正加快全产业链布局，加快企业全球化布局，增强中国企业在国际市场上的影响力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司自设立以来一直专注于 POCT 领域，坚持“将复杂留给自己，把便捷带给用户”理念，致力于为全球用户提供创新性、即时性、高质量的诊断产品和解决方案，满足未尽的医疗需求，为全球用户提供高品质的快速体外诊断产品和服务。

公司在成熟的快速免疫诊断试剂产品技术平台上，加大研发技术投入，引进高端技术人才，加快推进新技术平台的研发和产业化进度，通过自研或产业并购等方式丰富公司技术路线和产品线，实现产品从定性向定量，免疫学向分子诊断学等多方向拓展。完善上下游产业链布局，扩大现有原料研制与生产，实现核心原料自给自足。加大营销网络渠道投入，坚持国内国外市场并重，加强对北美、欧洲及中国等重点市场重点客户的合作深度、黏度及新市场开发，提升市场占有率。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、以市场为导向，持续加大研发投入

以市场需求为导向，布局战略性前沿技术，持续进行新产品、新技术的研发投入，依托公司成熟的快速免疫诊断试剂产品技术平台，对现有产品进行技术优化升级，开发出一系列具有差异化、竞争力强的产品，丰富公司产品线。加快新技术平台研发成果转化应用。同时，加大对特异性生物核心原料的投入，提升核心生物原料的创新性和稳定性，保证核心生物原料的陆续替代，提升产品的竞争力。

2、加快渠道建设，持续提升品牌影响力

公司将加快营销运营中心募集资金项目建设，进一步优化营销运营体系，扩大国际国内营销网络覆盖的深度和广度。深度挖掘北美、欧洲和中国等重点市场客户的需求，提升本土化服务能力。积极拓展东南亚、南美及其他新市场客户，培育新的业务增长点。同时对现有信息化系统进行升级和完善，提高整体营销运营管理效率，持续提升品牌的影响力。

3、以降本促效，持续推动提质增效

公司将进一步优化生产流程和生产工艺，提高生产设备自动化和智能化水平，实现生产过程的数字化、网络化和智能化，降低生产成本。与供应商建立长期稳定的合作关系，实现供应链的优化和协同，加强供应链的透明度和可追溯性，确保原材料的质量和安全的的前提下，降低采购成本。进一步完善 ERP 和 OA 等信息化管理系统，加强存货库存控制，减少库存资金占用提升周转率，在降本增效过程中加强质量控制和管理。进一步消化新冠疫情后带来的冗余成本压力，降低日常运营成本，严格控制非刚性支出。通过优化生产流程、加强供应链管理以及日常运营管理等措施在降低成本的同时，提高产品质量和生产运营效率。

4、完善激励机制，持续提高人工效能

根据公司的业务特点、员工需求和市场环境，制定综合激励方案，将长效激励和短期激励措施有机结合，确保员工在不同阶段都能得到相应的回报和认可。公司每年将战略目标分解为年度

经营目标和月度目标，以月度、季度、年度为周期进行薪酬绩效考核，并拟通过员工持股计划或股权激励等方式，使员工成为公司的股东，分享公司的长期增长成果。同时，按员工职级分类对员工专业技能和综合素质进行培训，与人才发展紧密联动，充分调动员工工作积极性和主动性，优胜劣汰，为优秀员工提供晋升通道，持续提高公司人工效能。

(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

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》等相关法律法规，及《公司章程》的有关规定，完善治理结构，确保上市公司规范、独立运作，确保三会有效运作，确保公司信息披露公开、透明、合法合规，确保控股股东、董监高等关联方不损害上市公司利益，确保所有投资者公开、公平、公正了解上市公司信息，保护中小投资者利益不受损失，确保利益相关者的合法权益。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事忠实、勤勉履职，董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与绩效考核委员会四个专门委员会，各专门委员会充分发挥专项职能，为董事会的科学决策提供保障。公司各项管理制度配套齐全，日常经营规范有序。报告期内，公司三会各项决议合法有效，充分保障所有股东特别是中小股东的平等权利。

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 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 3 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 2 月 4 日	表决通过了：《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 20 日	表决通过了：《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》《关于 2022 年度独立董事履职情况报告的议案》《关于 2022 年度财务决算报告的议案》《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于

				2023 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2023 年度监事薪酬方案的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 12 月 29 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 12 月 30 日	表决通过了：《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈公司章程〉并办理变更登记的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于选举独立董事的议案》

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

上述股东大会审议的议案全部决议通过，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
陈音龙	董事长	男	62	2015/09/09	2025/06/14	4,000,000	4,000,000	0	/	80.11	是
陈宇杰	董事	男	34	2015/09/09	2025/06/14	3,200,000	3,200,000	0	/	137.67	否
吴淑江	董事、总经理、核心技术人员	男	47	2015/09/09	2025/06/14	2,240,000	2,240,000	0	/	100.61	否
高红梅	董事、副总经理	女	48	2015/09/09	2025/06/14	2,240,000	2,240,000	0	/	50.03	否
夏立安	独立董事(离任)	男	60	2020/06/28	2023/12/29	0	0	0	/	6.00	否
王文明	独立董事	男	43	2020/08/07	2025/06/14	0	0	0	/	6.00	否
应国清	独立董事	男	59	2022/06/15	2025/06/14	0	0	0	/	6.00	否
王亮	独立董事	男	43	2023/12/29	2025/06/14	0	0	0	/	-	否
王佐红	监事会主席	女	54	2015/09/09	2025/06/14	0	0	0	/	18.87	否
赵丹云	监事	女	31	2022/03/07	2025/06/14	0	0	0	/	21.29	否

陈冬	监事	男	28	2022/10/10	2025/06/14	0	0	0	/	17.44	否
杨军	副总经理	男	60	2017/02/06	2025/06/14	0	0	0	/	49.77	否
叶春生	副总经理、核心技术人员	男	48	2015/09/09	2025/06/14	0	0	0	/	70.43	否
刘超	副总经理	男	40	2022/06/15	2025/06/14	0	0	0	/	62.21	否
费其俊	副总经理、董事会秘书	男	43	2023/05/22	2025/06/14	0	0	0	/	30.74	否
俞苗苗	财务总监	女	43	2016/05/06	2025/06/14	0	0	0	/	64.99	否
宋振金	董事会秘书(离任)	男	39	2020/06/13	2023/05/22	0	0	0	/	15.12	否
王新峰	核心技术人员	男	42	2018/11/01		0	0	0	/	52.52	否
王百龙	核心技术人员	男	41	2016/04/01		0	0	0	/	47.30	否
合计	/	/	/	/	/	11,680,000	11,680,000	0	/	837.10	/

姓名	主要工作经历
陈音龙	现任公司董事长，同时担任杭州南湖塑料制品有限公司监事、杭州禹航物资有限公司执行董事兼总经理、杭州博旺生物科技有限公司执行董事兼总经理、杭州康锐投资管理有限公司执行董事兼总经理、杭州拓康投资有限公司执行董事兼总经理。
陈宇杰	2015年9月至今任公司董事，2019年3月至今任 Advin Biotech, Inc. 财务负责人，同时担任杭州康旭企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

吴淑江	1999年7月至2005年12月曾在艾康生物技术（杭州）有限公司先后担任研发项目经理、生产技术总监；2005年12月至2011年2月在艾博生物医药（杭州）有限公司任营运副总经理，2011年2月至2015年9月任博拓有限总经理，2015年9月至今任公司董事、总经理、核心技术人员，同时担任杭州拓康投资有限公司监事。
高红梅	2003年3月至2009年5月曾在艾康生物技术（杭州）有限公司任国际销售经理；2009年5月至2010年4月在艾博生物医药（杭州）有限公司任国际销售总监；2010年5月至2013年11月英维利斯新创（杭州）健康咨询有限公司任国际销售总监；2013年11月至2015年9月任博拓有限副总经理，2015年9月至今任公司董事、副总经理。
应国清	1990年9月至1993年12月在杭州药厂生化药物研究所任副所长；1993年12月至今任浙江工业大学药学院教授、博士生导师。现任浙江省生物化学与分子生物学会常务理事，浙江省药学会海洋药物专业委员会副主任委员。2022年6月起担任公司独立董事。
王文明	2005年7月至2008年1月在厦门所罗门祥星管理咨询公司任高级项目经理，2011年8月至2020年6月在香港浸会大学先后任高级研究助理、研究助理教授和助理教授，2020年6月至今在浙江大学管理学院任百人计划研究员。2020年8月起担任公司独立董事。
王亮	2008年7月至2009年8月在方正证券股份有限公司研究所任通信与电子行业研究员；2009年9月至2010年7月在财通证券股份有限公司研究所任VP、通信与电子行业研究员；2010年8月至2013年6月在浙商证券股份有限公司资产管理总部任资深行业研究员；2013年7月至2016年2月在浙江中大集团投资有限公司资产管理部任业务部负责人、投资经理；2016年3月至2017年11月在中国民生银行股份有限公司杭州分行投资银行业务部任负责人；2017年11月至2018年11月在中泰证券股份有限公司浙江分公司任副总经理；2018年12月至2020年5月在华安证券股份有限公司上海分公司任副总经理；2021年1月至2021年12月在杭州紫潭投资管理有限公司任合伙人、投资总监；2022年1月至今任杭州上美世宁私募基金管理有限公司法定代表人、执行董事。2023年12月起担任公司独立董事。
王佐红	1989年10月至1998年6月在余杭乳品厂生产部任职；1998年7月至2001年12月在杭州天力药业有限公司综合部任职，2002年1月到2007年10月在杏辉天力（杭州）药业有限公司任人力资源部经理；2007年11月至2011年1月在杭州顺豪橡胶工程有限公司任行政部经理；2011年2月至今任发行人办公室主任，2015年9月起任公司监事会主席。
赵丹云	2015年7月至2016年1月在杭州市余杭区仓前中心小学担任英语教师；2016年2月加入博拓生物担任财务部会计助理；2020年6月起担任内审部人员；2022年3月起任公司监事。
陈冬	2017年6月加入博拓生物担任设备维护员；2018年6月起担任信息技术员，2022年10月至今任公司监事。

杨军	2007 年至 2009 年在艾康生物技术（杭州）有限公司任副总经理；2009 年至 2016 年在美艾利尔（上海）医疗器械有限公司任副总裁；2016 年加入博拓生物，2017 年 2 月至今任公司副总经理。
叶春生	1998 年 8 月至 2002 年 6 月在浙江新安化工集团股份有限公司任技术中心课题组长；2002 年 6 月至 2003 年 3 月在拜耳作物科学（杭州）有限公司任 EHSQ 实验室负责人；2003 年 3 月至 2006 年 6 月在艾康生物技术（杭州）有限公司任研发技术部项目负责人；2006 年 6 月至 2011 年 3 月在艾博生物医药（杭州）有限公司任调试技术部技术改进主管；2011 年 3 月加入博拓生物，先后任公司研发技术部经理、总监、生产运营高级总监、副总经理，2015 年 9 月至 2022 年 3 月任公司监事。
刘超	2006 年 9 月至 2006 年 10 月在稳健集团（深圳）有限公司品管部任化验员；2006 年 10 月至 2008 年 9 月在稳健医疗（黄冈）有限公司历任检验员、QA、车间主任；2008 年 11 月至 2011 年 8 月在浙江康是医疗器械有限公司历任质量主管、生产主管；2011 年 9 月至 2018 年 9 月在艾博生物医药（杭州）有限公司质量保证部历任工程师、负责人、主管、高级主管；2018 年 10 月加入博拓生物任质量总监，2022 年 6 月至今任公司副总经理。
费其俊	曾任浙报数字文化集团股份有限公司财务主管兼浙江在线新闻网站有限公司财务总监、中国电子科技集团有限公司下属企业杭州鸿雁电器有限公司财务部总经理、浙江胄天科技股份有限公司财务总监兼董事会秘书、杭州墨泰科技股份有限公司财务总监兼副总经理、浙江普崎数码科技有限公司财务总监等职。2023 年 5 月起任公司副总经理、董事会秘书。
俞苗苗	2000 年 7 月至 2005 年 12 月在杭州余杭锦江木业有限公司任财务部会计助理；2006 年 1 月至 2012 年 9 月在杭州福锦人造板有限公司任财务部经理；2012 年 10 月至 2015 年 11 月在杭州余杭南湖塑料制品厂任财务部经理；2016 年 1 月起加入博拓生物，2016 年 5 月起任财务总监。
王新峰	2005 年 7 月至 2005 年 10 月，担任中美华东制药有限公司市场部专员；2005 年 11 月至 2006 年 3 月，担任新奥维思生物工程（桐乡）有限公司技术部技术员；2006 年 4 月至 2018 年 10 月，担任艾博生物医药（杭州）有限公司技术部高级项目主管；2018 年 11 月至今担任公司研发技术三部总监。
王百龙	2007 年 7 月至 2010 年 12 月，担任艾博生物医药（杭州）有限公司研发技术员；2011 年 1 月至 2014 年 2 月，历任杭州博林生物、杭州傲锐生物、杭州培乐生物技术有限公司研发技术员、研发主管；2014 年 3 月至 2015 年 6 月，担任杭州金溪生物技术有限公司荧光项目负责人；2015 年 7 月至 2016 年 3 月，担任发行人原料研发技术部技术总监；2016 年 4 月至今，担任杭州博创生物科技有限公司原料研发技术总监。

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
陈音龙	杭州拓康投资有限公司	执行董事兼总经理	2015年6月	/
陈音龙	杭州康宇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年12月	/
吴淑江	杭州拓康投资有限公司	监事	2015年6月	/
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
陈音龙	杭州南湖塑料制品有限公司	监事	2003年3月	/
陈音龙	杭州禹航物资有限公司	执行董事兼总经理	2013年1月	/
陈音龙	杭州康锐投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2016年8月	/
陈音龙	杭州博旺生物科技股份有限公司	执行董事兼总经理	2021年10月	/
陈音龙	COMELY BIOTCH CO. LIMITED	执行董事	2023年10月	/
陈宇杰	Advin Biotech, Inc.	CFO	2019年3月	/
陈宇杰	CITUS DIAGNOSTICS INC.	董事	2017年11月	/
陈宇杰	杭州康旭企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年4月	/
陈宇杰	杭州弘圆医疗科技有限公司	董事长	2023年9月	/
王佐红	杭州博旺生物科技股份有限公司	监事	2021年10月	/
王佐红	倍奥西奈诊断技术（杭州）有限公司	监事	2023年5月	/
王文明	浙江大学	百人计划研究员	2020年6月	/
王文明	杭州联德精密机械股份有限公司	独立董事	2024年1月	/

王文明	杭州壹网壹创科技股份有限公司	独立董事	2022年3月	/
夏立安（离任）	浙江大学	教授	2001年7月	/
夏立安（离任）	杭州联德精密机械股份有限公司	独立董事	2017年12月	2024年1月
夏立安（离任）	杭州安杰思医学科技股份有限公司	独立董事	2019年6月	/
夏立安（离任）	浙江天铁实业股份有限公司	独立董事	2022年3月	/
应国清	浙江工业大学	教授	1993年12月	
俞苗苗	杭州弘圆医疗科技有限公司	董事兼财务负责人	2023年9月	/
赵丹云	杭州弘圆医疗科技有限公司	监事	2023年9月	/
吴淑江	倍奥西奈诊断技术（杭州）有限公司	执行董事兼总经理	2023年5月	/
王亮	杭州上美世宁私募基金管理有限公司	执行董事	2021年12月	/
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	公司董事、高级管理人员的津贴/薪酬经董事会薪酬与考核委员会按照其工作细则的规定审议通过后，提交董事会审议通过，其中董事的津贴还需经股东大会审议批准。公司监事津贴由监事会审议通过后，提交公司股东大会审议批准；而核心技术人员的薪酬由公司根据薪酬对象的实际任职情况和公司薪酬方案进行确定。
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	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬结合经济环境、公司所处地区、行业和规模等实际情况，并参照行业薪酬水平制定，推动其发挥积极性。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	主要由岗位工资和绩效工资组成
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的薪酬根据相关规定已足额支付。
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	737.28
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	270.86

(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

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
宋振金	董事会秘书	离任	个人原因
费其俊	副总经理、董事会秘书	聘任	公司实际经营发展需要
夏立安	独立董事	离任	相关法规调整需要
王亮	独立董事	选举	董事会提名，股东大会选举

(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
第三届董事会第五次会议	2023年1月17日	《关于预计2023年度日常关联交易的议案》
第三届董事会第六次会议	2023年4月27日	《关于2022年年度报告及其摘要的议案》《关于2022年度董事会工作报告的议案》《关于2022年度总经理工作报告的议案》《关于2022年度独立董事履职情况报告的议案》《关于董事会审计委员会2022年年度履职报告的议案》《关于2022年度财务决算报告的议案》《关于2022年度利润分配预案的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于2023年度向金融机构申请融资额度的议案》《关于2023年度董事薪酬方案的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于提请召开公司2022年度股东大会的议案》《关于2023年第一季度报告的议案》《关于2023年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于2022年度内部控制评价报告的议案》
第三届董事会第七次会议	2023年5月22日	《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》
第三届董事会第八次会议	2023年8月2日	《关于设立美国子公司的议案》
第三届董事会第九次会议	2023年8月28日	《关于2023年半年度报告及摘要的议案》《关于2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将部分节余募集资金

		金永久补充流动资金的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第十次会议	2023 年 10 月 20 日	《关于投资设立香港子公司的议案》
第三届董事会第十一次会议	2023 年 10 月 27 日	《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第三届董事会第十二次会议	2023 年 11 月 3 日	《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第三届董事会第十三次会议	2023 年 12 月 13 日	《关于补选独立董事的议案》《关于补选第三届董事会审计委员会委员的议案》《关于制定及修订公司相关治理制度的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈公司章程〉并办理变更登记的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》

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
陈音龙	否	9	9	-	-	-	否	2
吴淑江	否	9	9	-	-	-	否	2
高红梅	否	9	9	-	-	-	否	3
陈宇杰	否	9	9	-	-	-	否	2
王文明	是	9	9	9	-	-	否	3
应国清	是	9	9	9	-	-	否	3
夏立安	是	9	9	9	-	-	否	3
王亮	是	-	-	-	-	-	否	-

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	9
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	9

(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	王文明、王亮、陈宇杰、吴淑江（离任）、夏立安（离任）
提名委员会	陈音龙、王亮、应国清、夏立安（离任）
薪酬与考核委员会	陈宇杰、王亮、王文明、夏立安（离任）
战略委员会	陈音龙、吴淑江、应国清

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 17 日	审议通过《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》	审议通过并提交公司董事会审议	无
2023 年 4 月 27 日	审议通过《关于董事会审计委员会 2022 年年度履职报告的议案》《关于 2022 年度财务决算报告的议案》《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司 2022 年年度内部审计工作报告的议案》《关于公司 2023 年第一季度内部审计工作报告的议案》《关于 2023 年第一季度报告的议案》《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》	审议通过并提交公司董事会审议	无
2023 年 8 月 28 日	审议通过《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于 2023 年半年度内部审计工作报告的议案》	审议通过并提交公司董事会审议	无
2023 年 10 月 27 日	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》《关于公司 2023 年第三季度内部审计工作报告的议案》	审议通过并提交公司董事会审议	无

(三) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 5 月 22 日	审议通过《关于提名公司副总经理、董事会秘书的议案》	审议通过并提交公司董事会审议	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 27 日	审议《关于 2023 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	一致通过《关于 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	无

(五) 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 27 日	审议通过《关于 2022 年度利润分配预案的议案》	审议通过并提交公司董事会审议	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	558
主要子公司在职员工的数量	71
在职员工的数量合计	629
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
采购及营销人员	89
行政人员	46
生产人员	362
研发人员	132
合计	629
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士	49
本科	211
本科以下	369
合计	629

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司采用混合型薪酬策略（市场领先+市场跟随），针对不同部门、不同岗位序列以及不同岗位的层级，采取不同的薪酬策略；同时推行岗位工资制+绩效工资制，在和市场薪酬水平接轨的基础上，结合员工的岗位、绩效、能力进行合理定薪，确保内部的公平性和关键岗位的市场竞争力，同时以奖金（季度奖金、年终奖金、项目奖金等）的形式更好地激励员工为公司创造价值。此外，公司注重员工关怀与生活保障，依法为员工缴纳五险一金，提供免费的工作餐和员工宿舍、带薪休假、年节福利、团队建设、体检等综合福利，为公司吸引人才和留住人才，提供持续保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

人才发展规划是公司的人力资源的核心战略之一，2023 年度公司根据人才发展战略及员工发展需求，制定合理的年度培训计划，并依托线上学习平台的便捷功能，全力助推员工从入职、上岗、在岗、转岗以及人才发展等多个模块的培训内容。

目前公司主要的人才培养项目，包括新员工入职培训、“从小白到精英”的专业人才成长系列项目，“从员工到管理者”员工人才发展系列项目，“从学生到职场人”的应届生培养系列项目，以及提升员工职业能力、专业能力的各项专题培训，如内训师资格认证训练营、组长俱乐部等。

技术精英训练营和中基层管理干部训练营是 2023 年公司打造的精品项目，技术精英训练营针对技术中高级人才，以群运营的模式让学员进行连贯性学习，每个季度均有不同的学习任务，学练结合，帮助学员学以致用。2023 年，公司对中基层管理干部训练营做了全面升级，根据人员经验的不同，进行分班，拟定不同等级的学习任务，训后辅以行动学习，让学员进行现场实操，提升学员的体验感，使培训更加落地。

公司在 2023 年度优化升级了线上学习平台，通过线上平台的各项便捷功能，全面助力公司的人才培养项目、各部门主题活动。以“线上学习先行，行动实践在后”的模式，帮助员工充分利用碎片化的时间进行学习，工作中学以致用，熟能生巧，进而提升各项综合能力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（单位：小时）	494,418.50
劳务外包支付的报酬总额（单位：元）	12,338,560.00

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

(一) 公司股利分配政策的制定:

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定,公司已在《公司章程》中对利润分配有明确规定:

1、公司的利润分配政策

(1) 利润分配原则:公司应当执行稳定、持续的利润分配政策,利润分配应当重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可分配利润范围。

(2) 利润分配形式:公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式。

(3) 中期利润分配:在有条件的情况下,公司可以进行中期利润分配。

(4) 现金利润分配:在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件的情况下,如无重大投资计划或重大现金支出发生,公司每年度采取的利润分配方式中应当含有现金分配方式,且公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可供分配利润的10%。

(5) 股票利润分配:公司在实施以现金方式分配利润的同时,可以以股票方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时,应充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应,并考虑对未来债权融资成本的影响,以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

(6) 如公司董事会作出不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式决定的,应就其作出不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式的理由,在定期报告中予以披露,公司独立董事应对此发表独立意见。

(7) 公司的利润分配政策不得随意变更。如现行政策与公司生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确实发生冲突的,可以调整利润分配政策。调整利润分配政策应广泛征求独立董事、监事、公众投资者的意见,调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定,有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一:(1)公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%且超过5,000万元;(2)公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%。

2、公司的差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分下列情形,并按照本章程规定的程序,提出差异化的现金分红政策:

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%;

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司董事会认为公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 适用本款规定。

3、公司的利润分配政策决策程序

(1) 公司的利润分配政策由董事会拟定, 提请股东大会审议。

(2) 独立董事及监事会应当对提请股东大会审议的利润分配政策进行审核并出具书面审核意见。在股东大会对现金分红方案进行审议前, 公司应通过各种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和要求, 充分听取中小股东的意见和诉求。

(3) 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要, 需调整利润分配政策的, 调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。董事会认为需要调整利润分配政策时, 可以提交利润分配政策调整方案供股东大会审议。

(4) 存在股东违规占用公司资金情况的, 公司在进行利润分配时, 应当扣减该股东所分配的现金红利, 以偿还其占用的资金。

(二) 股利分配政策的执行

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》(证监会公告(2023)61 号)《上市公司股份回购规则》(证监会公告(2023)63 号)和《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》的相关规定, 上市公司以现金为对价, 采用要约方式、集中竞价方式回购股份的, 视同上市公司现金分红, 纳入现金分红的相关比例计算。

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8.00 元(含税)。截至本报告披露日, 公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份后的股份为 104,556,829 股, 以此计算合计拟派发现金红利 83,645,463.20 元(含税), 占 2023 年度合并利润表归属于上市公司股东的净利润的 79.44%。2023 年度公司回购 A 股股份支付资金总额 14,760,652.50 元(不含印花税、交易佣金等交易费用), 与拟派发现金红利总额合计 98,406,115.70 元, 合计占 2023 年归属于上市公司股东的净利润的 93.45%。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, 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。

(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)	-
每 10 股派息数 (元) (含税)	8
每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	83,645,463.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	106,605,811.85
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 (%)	78.46
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	14,760,652.50
合计分红金额 (含税)	98,406,115.70
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 (%)	92.31

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

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

公司建立了绩效考核制度，对高级管理人员进行绩效评价，高级管理人员的薪酬主要由岗位工资、绩效工资和其他薪资福利组成，由薪酬与考核委员会按照其工作细则的规定审议通过后，提交董事会审议通过。

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

报告期内，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求，根据《企业内部控制基本规范》《上市公司独立董事管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则（2023年8月修订）》《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》等相关规定，公司结合实际情况对《审计委员会工作细则》《战略委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《薪酬与考核委员会工作细则》相关治理制度进行修订，制定了《杭州博拓生物科技股份有限公司独立董事专门会议工作制度》。同时不断深化内部控制体系建设，强化内部审计监督作用，由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。加强内部控制制度培训及学习、提高风险防范意识、确保内部控制制度切实得到有效执行，提升公司规范运作水平。

2023年12月13日召开的第三届董事会第十三次会议审议通过《关于制定及修订公司相关治理制度的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈公司章程〉并办理变更登记的议案》，并于2023年12月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《杭州博拓生物科技股份有限公司关于修订《公司章程》并办理变更登记及制定、修订部分制度的公告》（公告编号：2023-033）。

2023年12月29日召开的2023年第二次临时股东大会审议通过《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈公司章程〉并办理变更登记的议案》，并于2023年12月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《杭州博拓生物科技股份有限公司2023年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-038）。

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，公司各职能部门严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》《子公司管理制度》等规章制度履行对子公司的管理、指导、监督职能。子公司在经营管理、财务、知识产权、人事等方面的工作符合公司制度和整体规划，明确了子公司信息披露责任人及重大事项信息报告途径，能够及时发现和监督子公司的重大事项发生和进展情况，确保公司能够依法履行信息披露义务。

子公司的经营及发展规划必须服从和服务于公司的发展战略和总体规划，在公司发展规划框架下，细化和完善自身规划，并且公司根据自身总体经营计划，在充分考虑子公司业务特征、经营情况等基础上，向子公司下达年度主营业务收入、实现利润等各项经营目标，由子公司经营管理层根据公司下达的经营目标制定具体的实施方案并执行该方案。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详情见公司于 2024 年 4 月 27 日在上交所网站 ([http:// www. sse. com. cn](http://www.sse.com.cn)) 披露的《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 管理，在不断完善公司治理结构的同时，切实落实环境保护、积极履行社会责任。

公司十分重视治理结构的建立和完善，已根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《防范控股股东及其他关联方占用公司资金管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《独立董事专门会议工作制度》等规则和制度，报告期内公司共召开股东大会 3 次，董事会 9 次，独立董事专门会议 1 次，各专门委员会 7 次，监事会 5 次，公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。

公司积极履行环境保护义务，始终严格按照国家环保要求，在日常生产经营中严格遵守国家相关环保法律法规，认真执行建设项目环境影响评价制度和环境保护制度。公司设备选型通过选用先进、高效、节能、环保、自动化生产设备，降低资源消耗，提高生产效率，并且坚持持续改进工艺生产方式，降低单位产值能耗；公司时刻宣导员工资源节约意识，加强资源管理及资源管理设备的维护工作。

公司重视投资者的关系管理与保护，始终遵循投资者关系管理的基本原则：充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实守信原则、高效低耗原则和互动沟通原则。通过建立完整的信息披露体系、丰富投资者沟通交流平台切实确保投资者享有充分、平等的权利。公司致力于建立稳定和优质的投资者基础，通过充分的信息披露加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

二、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）	54.30

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(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任何环境污染事故，未发生因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司生产经营中主要涉及的能源消耗为水、电、天然气等能源耗用，主要产品生产过程不存在高危险、重污染的情况，有部分废气、废水、固体废物产生。

7. 1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《大气污染防治法》，制定了《废气管理制度》，生产设施、作业区域挥发有机气体通过抽风系统全面收集，收集进入废气处理设施处理后达标高空排放。持续开展污染物总量减排工作，通过冷却塔控温方式减少氟利昂空调使用，减少二氧化碳等温室气体排放。

8. 2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

对于水资源，公司主要在办公、建筑施工和运营中使用市政管网用水，通过节能节水设备使用、雨污分流设计及中水回收系统配置等措施，不断提高污水回收使用比例，降低各项业务活动对水资源的耗用及对水环境的影响。

对于电资源，公司采取使用节能灯、照明智能化、管控空调使用的季节、时间段、温度设置等措施，集中安排生产等措施降低电资源消耗。

对于天然气资源，主要通过对车间生产统筹规划来降低能源消耗。

9. 3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司制定了科学的废弃物管理控制程序、化学品管理程序等相关规定，来严格控制污染，最大化降低自身业务运营对环境的影响，实现绿色生产，助力打好污染防治攻坚战。

对于固体废弃物，制定了废弃物清单；编制了“常见固体废物分类标准”进行明确分类；按分类设置不同的垃圾桶或收集容器，标识明确；设置专用废弃物仓库，登记入库，分类、分区储存。

对可回收废弃物，如废纸、废塑料等，倡导员工进行垃圾分类，在每层办公楼、食堂等区域设置分类垃圾箱，要求员工对可回收物与不可回收物进行分拣，并印制垃圾分类宣传单宣传垃圾分类与环保知识，起到了良好的宣传作用。

此外，公司从源头上避免废弃物产生，进行了OA操作系统推广，使用无纸化办公，减少纸张使用率；同时鼓励员工使用双面打印，减少纸张浪费。对无法利用的废纸、文件、碎纸等均要求各部门进行收集打包，每年两次统一集中后进行回收，减缓纸张消耗对环境造成的影响。

对于危险废弃物，公司创立伊始就搭建了专用的危险废弃物仓库，统一交由有资质的危废处理公司进行处理，按照危险废物管理有关规定在浙江省固体废物信息管理平台上报到当地主管部门进行管理计划备案。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《环境保护法》、《环境影响评价法》及《固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准。

同时，结合医疗器械、生物医药等行业特点及生产实际，不断建立健全环境管理体系，制定了《环境保护管理制度》、《职业健康管理制度》、《雨水管理制度》、《废水管理制度》、《固废管理制度》等内部管理制度，大力推行清洁生产。

此外，公司树立了“预防为主、全程全员、从严治理”的 EHS 管理理念，不断强化环境风险识别与管控，并设立 EHS 部统筹环境管理，配备专职人员负责环境管理，对环保工作进行监督、指导；负责节能减排、三废排放、环保投入等的具体实施，确保公司环境管理体系的有效运行和环境管理的持续改善。

(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、研发生产助于减碳的新产品等）	公司高度关注节能环保及对周边环境的影响，将节能减排理念与公司日常生产经营相融合，不断完善相应职能部门及内控制度，从基础建设、办公垃圾和废水处理、照明、园区绿化等方面严格执行国家及行业相关规定，创造良好、绿色和健康的办公环境。

具体说明

适用 不适用

(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

公司高度关注节能环保以及对周边环境的影响，将节能减排理念与公司日常生产经营相融合，不断完善相应职能部门及内控制度，从基础建设、办公垃圾和废水处理、照明、园区绿化等方面严格执行国家及行业相关规定，创造良好、绿色和健康的办公环境。具体做法有：

(1) 设立安全与职业健康管理部，由总经理直接领导，专职负责公司环境保护和安全生产方面的工作，主要包括环境保护制度体系的建立与完善、环保隐患识别及应对、环保培训等。

(2) 进一步完善环保管理制度体系。报告期内，完善并发布实施了《环境保护管理制度》、《雨水管理制度》、《废水管理制度》、《固废管理制度》等多个与环保相关的管理制度、环保文件及通知等等，逐步完善环保管理制度体系。同时开展月度及不定期环保巡查，组织环保培训，持续提升员工环保意识，加强生态保护。

(3) 在日常生产中，多措并举严格控制污染物排放，加大环保投入。全公司内部开展降本增效工作，优化产品生产工艺流程，提高原材料及设备利用率，持续提升产品优良率，减少能耗，从而达到减少温室气体排放的目的。

(4) 将危险废弃物及时交由有资质单位及时处理。

(5) 倡导纸张回收、双面打印、减用墨盒、节约用水、减少抽烟、健康生活等环保理念。

(6) 倡导员工乘坐集体班车、地铁、公共自行车等交通工具，绿色低碳、文明出行。

(7) 在空调使用上，遵从《国务院办公厅关于严格执行公共建筑空调温度控制标准的通知》中“办公室、会议室等办公区域，夏季室内空调温度设置不低于 26℃，冬季室内空调温度设置不

高于 20℃”的要求，行政部门统一设定和集中控制中央空调开放权限，降低空调使用率，有效控制用电量和碳排放量。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”及“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”。

(二) 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）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	2	公司向杭州市余杭区红十字会捐赠资金用以支持社会公益活动。
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	3	“企村结对”帮扶村—五龙镇三会村
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司积极从事公益慈善活动。报告期内，公司向杭州市余杭区红十字会捐赠 2 万元用以支持社会公益活动。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	3	
其中：资金（万元）	3	
物资折款（万元）	-	
惠及人数（人）	-	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	-	

具体说明

√适用 □不适用

公司积极参加东西对口支援活动，向苍溪县五龙镇三会村捐赠 3 万元用于助推苍溪巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时通过信息披露、电话、网络互动等形式与投资者开展沟通和交流。向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息，公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，始终坚持以人为本理念，在员工健康与安全保障、利益分享与人文关怀、员工成长与职业发展等方面逐步完善。公司为员工举行生日会、定期组织员工体检等福利政策。公司给员工提供良好的事业发展平台，注重员工尤其是管理层社会责任意识的增强和管理能力的提升，让员工与企业共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	4
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.6359
员工持股数量（万股）	4,959.4264
员工持股数量占总股本比例（%）	46.4946

注 1：上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

注 2：员工持股情况包含公司在职董事及高级管理人员直接持有的股份、员工通过持股平台拓康投资和康宇咨询间接持有的公司股份以及董监高及核心员工通过“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”参与公司首次上市发行战略配售，间接持有公司的股份。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司根据订单及库存情况需要，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，并与供应商在坚持平等互利的商业原则基础上与其签订采购合同，保持与供应商及时、有效沟通，严格执行协议及制度相关规定，保障供应商的合法权益，同时制定规章制度，对涉及贿赂、利益冲突等方面进行了明确规范，公司也以客户为中心，高度重视客户的合法权益，与客户建立了长期、持续的良好合作关系，诚信经营，合作共赢，持续为客户提供高质量的产品和服务，赢得客户信赖和尊重，同时严格按照质量管理体系要求，保证公司在原料采购、研发设计、产品生产、产品检验、销售、运输、售后服务等各个业务环节都有严格的质量控制，保证公司能持续为客户提供高质量产品。

(六) 产品安全保障情况

公司已按照我国医疗器械生产质量管理规范、国际标准 ISO 13485: 2016、欧盟标准 ENISO13485: 2016 标准、美国 FDA QSR820 医疗器械质量体系 and 巴西 ANVISA 等相关标准和法规建立了完善的质量管理体系，公司于 2023 年 3 月获得医疗器械单一审核程序 (Medical Device Single Audit Program, MDSAP) 证书，表明公司已满足美国、加拿大、巴西、日本和澳大利亚 5 个国家的体外诊断试剂相关医疗器械法规。通过完善的流程控制，保证公司质量管理体系能持续有效运作，为客户提供高质量和稳定的产品。公司设立的质量部负责质量管理体系的管理和维护，编制了质量手册，程序文件，操作规范等多层次的质量管理规范文件，各个业务环节都有对应的质量管理体系文件进行规定和管理，为公司长期稳定地提供高质量的服务和产品提供保障。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司党支部成立于 2012 年 10 月，截至 2023 年底，共有党员 49 名，且党员队伍仍在不断壮大，党员队伍已成为公司经营发展的中坚力量。公司党支部中具有本科学历的党员占 92%，中层以上干部占 61%，浙江省企业研究院的技术骨干和项目经理占 69%。

作为一家技术创新型企业，公司党支部一直以科技创新抢抓发展新机遇，为企业高质量发展提供持久驱动力。党支部在平时工作中就大力推行党组织“双向进入、交叉任职”制度，引导党员骨干、企业员工积极参与企业创新发展。目前支部 49 位党员中有 30 位党员作为管理层参与企业建设、科研创新等工作，真正将人才化为企业发展的不竭动力。

公司在成立伊始就成立了研发中心，并组建了以党员骨干为各项目负责人的核心研发团队，研发核心人员牢牢掌握自主知识产权关键技术，公司自主研发的新产品先后都申请了专利。“守初心，担使命，找差距，抓落实”党员干部们牢记初心和使命，用初心和使命激励自己立足岗位，做好本职工作，在点滴积累中深入贯彻落实公司的各项决策部署，推动整个公司取得更长远的发展与进步，用党员的先锋模范作用和凝聚力带动公司各项工作的开展，把党的组织优势转化为公司的发展优势，引领公司实现高质量发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，为便于投资者更全面深入地了解公司经营成果、财务状况，公司通过上海证券交易所上证路演中心召开 2022 年度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会和 2023 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网投资者关系专栏：

	http://www.biotests.com.cn/
--	---

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司始终注重与投资者的关系管理，积极履行持续信息披露的义务，确保投资者真实、准确、完整、及时、公平地了解公司的发展动态，通过电话解答投资者疑问，在上证 E 互动上积极回复投资者提问，同时公司注重加强与投资者的沟通，开展不定期的现场参观以及调研活动，增强投资者对公司的了解与信任，充分尊重和维护广大投资者的利益。

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

公司高度重视信息披露工作，制定了《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，同时在官网开设投资者关系专栏。公司始终遵循信息披露的宗旨：真实、准确、完整、及时、公平地披露公司生产经营管理的重要信息和重大事项，忠诚履行持续信息披露的义务，确保投资者及时了解公司的发展动态，满足投资者进行投资决策、行使股东权利的需要，并通过信息披露推动公司发展。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司高度重视知识产权的管理与保密工作，专门成立了知识产权保密委员会，对于涉及商业秘密文件有严格的审批程序。在制度方面，不断完善知识产权管理体系，加强知识产权的申请，通过专利申请将技术成果保护下来；在核心人员方面，签订了保密协议，与核心技术人员签订了竞业禁止协议；在产品开发方面，系统性地布局和保护产品的知识产权，用信息化手段保障公司商业秘密的安全。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(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	实际控制人、董事长陈音龙和实际控制人、董事陈宇杰	详见备注 1	首次公开发行股票前	是	首发上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人于秀萍	详见备注 2	首次公开发行股票前	是	首发上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东拓康投资、股东杭州康宇	详见备注 3	首次公开发行股票前	是	首发上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员吴淑江	详见备注 4	首次公开发行股票前	是	首发上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员高红梅；公司高级管理人员宋振金（离任）	详见备注 5	首次公开发行股票前	是	首发上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、董事长陈音龙及实际控制人、董事陈宇杰	详见备注 6	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人于秀萍	详见备注 7	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东拓康投资	详见备注 8	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	股东杭州康宇	详见备注 9	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用

其他	持股 5%以上股东李起富	详见备注 10	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员、核心技术人员吴淑江；公司董事、高级管理人员高红梅；公司高级管理人员宋振金（离任）	详见备注 11	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	本公司及其实际控制人，控股股东，发行人的董事（独立董事除外）、高级管理人员	详见备注 12	首次公开发行股票前	是	首发上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 13	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东拓康投资	详见备注 14	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控人陈音龙、于秀萍和陈宇杰	详见备注 15	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	详见备注 16	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	核心技术人员	详见备注 17	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人、全体董事及高级管理人员	详见备注 18	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
分红	本公司	详见备注 19	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
分红	控股股东、实际控制人、董事、监事	详见备注 20	首次公开发行股票前，	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 21	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用

其他	实际控制人陈音龙、于秀萍和陈宇杰	详见备注 22	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东拓康投资	详见备注 23	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	全体董事、高级管理人员、核心技术人员	详见备注 24	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	全体监事	详见备注 25	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	持股 5%以上股东李起富和杭州康宇	详见备注 26	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 27	首次公开发行股票前	否	长期有效	是	不适用	不适用

备注 1

实际控制人、董事长陈音龙和实际控制人、董事陈宇杰承诺如下：

(1) 自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。若因发行人实施权益分派等事项导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

(2) 发行人首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

自发行人股票上市至本人减持期间，发行人如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价将进行相应调整。

(3) 本人转让所持有的发行人股份，将遵守法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定。

(4) 作为发行人董事/监事/高级管理人员，本人转让所持有的发行人股份将遵守以下规定：

- 1) 本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%；
- 2) 本人离职后半年内，不转让直接/间接所持发行人股份；
- 3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董事/监事/高级管理人员股份转让的其他规定；
- 4) 本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，将继续遵守上述承诺。

(5) 上述股份的流通限制及自愿锁定的承诺不因本人职务变更或离职等原因而终止。

备注 2

实际控制人于秀萍承诺如下：

(1) 自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。若因发行人实施权益分派等事项导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

(2) 本人转让所持有的发行人股份，将遵守法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定。

备注 3

控股股东拓康投资、股东杭州康宇承诺如下：

(1) 自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的首发前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等事项导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

(2) 发行人首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，本企业持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

(3) 自发行人股票上市至本企业减持期间，发行人如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价将进行相应调整。

(4) 本企业转让所持有的发行人股份，将遵守法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定。

备注 4

董事、高级管理人员、核心技术人员吴淑江承诺如下：

(1) 自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人实施权益分派等事项导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

(2) 发行人首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

自发行人股票上市至本人减持期间，发行人如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价将相应调整。

(3) 作为发行人董事/监事/高级管理人员，本人转让所持有的发行人股份将遵守以下规定：

- 1) 本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%;
- 2) 本人离职后半年内, 不转让直接/间接持有的发行人股份;
- 3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董事/监事/高级管理人员股份转让的其他规定;
- 4) 本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 将继续遵守上述承诺。

(4) 作为发行人核心技术人员, 本人减持首发前股份的, 将遵守下列规定:

- 1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内和本人离职后 6 个月内不转让本人直接/间接持有的首发前股份;
- 2) 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发行人首次公开发行股票上市时本人所持首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用;
- 3) 法律法规、证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

(5) 上述股份的流通限制及自愿锁定的承诺不因本人职务变更或离职等原因而终止。

备注 5

董事、高级管理人员高红梅承诺及公司高级管理人员宋振金（离任）承诺如下：

(1) 自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份, 也不由发行人回购该部分股份。若因发行人实施权益分派等事项导致本人持有的发行人股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。

(2) 发行人首次公开发行股票上市后 6 个月内, 如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格, 或者上市后 6 个月期末 (如该日非交易日, 则为该日后的第 1 个交易日) 收盘价低于首次公开发行价格, 本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

自发行人股票上市至本人减持期间, 发行人如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项, 发行价将相应调整。

(3) 作为发行人董事/监事/高级管理人员, 本人转让所持有的发行人股份将遵守以下规定:

- 1) 本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%;
- 2) 本人离职后半年内, 不转让直接/间接所持发行人股份;
- 3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董事/监事/高级管理人员股份转让的其他规定;
- 4) 本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 将继续遵守上述承诺。

(4) 上述股份的流通限制及自愿锁定的承诺不因本人职务变更或离职等原因而终止。

备注 6

实际控制人、董事长陈音龙及实际控制人、董事陈宇杰承诺如下：

(1) 本人拟长期持有发行人股票。

(2) 本人在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守法律法规、中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，不违反本人在发行人首次公开发行股票时所作出的公开承诺。

(3) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则规定的方式进行减持，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

(4) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况，发行价将进行相应的除权除息调整。

(5) 本人拟减持股票的，将根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，合理进行减持，减持数量符合法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的要求。

(6) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定办理有关事宜，并及时、准确地履行信息披露义务。

(7) 如未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。

(8) 如未履行上述承诺，本人所持发行人股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不减持。

(9) 法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

备注 7

实际控制人于秀萍承诺如下：

(1) 本人拟长期持有发行人股票。

(2) 本人在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守法律法规、中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，不违反本人在发行人首次公开发行股票时所作出的公开承诺。

(3) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则规定的方式进行减持，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

(4) 本人拟减持股票的，将根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，合理进行减持，减持数量及价格符合法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的要求。

(5) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定办理有关事宜，并及时、准确地履行信息披露义务。

(6) 如未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。

(7) 如未履行上述承诺，本人所持发行人股份自未履行上述承诺之日起6个月内不减持。

(8) 法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

备注 8

控股股东拓康投资承诺如下：

(1) 本企业拟长期持有发行人股票。

(2) 本企业在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守法律法规、中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，不违反本企业在发行人首次公开发行股票时所作出的公开承诺。

(3) 本企业拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则规定的方式进行减持，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

(4) 本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况，发行价将进行相应的除权除息调整。

(5) 本企业拟减持股票的，将根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，合理进行减持，减持数量符合法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的要求。

(6) 本企业拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定办理有关事宜，并及时、准确地履行信息披露义务。

(7) 如未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。

(8) 如未履行上述承诺，本企业所持发行人股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不减持。

(9) 法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

备注 9

股东杭州康宇承诺如下：

(1) 本企业在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守法律法规、中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，不违反本企业在发行人首次公开发行股票时所作出的公开承诺。

(2) 本企业拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则规定的方式进行减持，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

(3) 本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况，发行价将进行相应的除权除息调整。

(4) 本企业拟减持股票的，将根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，合理进行减持，减持数量符合法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的要求。

(5) 本企业拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定办理有关事宜，并及时、准确地履行信息披露义务。

(6) 如未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。

(7) 如未履行上述承诺，本企业所持发行人股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不减持。

(8) 法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

备注 10

持股 5%以上股东李起富承诺如下：

(1) 本人在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守法律法规、中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，不违反本人在发行人首次公开发行股票时所作出的公开承诺。

(2) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则规定的方式进行减持，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

(3) 本人拟减持股票的，将根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，合理进行减持，减持数量及价格符合法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的要求。

(4) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定办理有关事宜，并及时、准确地履行信息披露义务。

(5) 如未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。

(6) 如未履行上述承诺，本人所持发行人股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不减持。

(7) 法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

备注 11

董事、高级管理人员、核心技术人员吴淑江，公司董事、高级管理人员高红梅及公司高级管理人员宋振金承诺（离任）如下：

(1) 本人在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守法律法规、中国证监会及证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，不违反本人在发行人首次公开发行股票时所作出的公开承诺。

(2) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则规定的方式进行减持，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。

(3) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况，发行价将进行相应的除权除息调整。

(4) 本人拟减持股票的，将根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，合理进行减持，减持数量符合法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的要求。

(5) 本人拟减持股票的，将按照法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则的规定办理有关事宜，并及时、准确地履行信息披露义务。

(6) 如未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉。

(7) 如未履行上述承诺，本人所持发行人股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不减持。

(8) 法律法规、中国证监会及证券交易所相关规则对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

备注 12

公司及其实际控制人，控股股东，发行人的董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺如下：

(1) 公司承诺：

公司股票自首次公开发行并上市之日起三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动稳定股价措施的条件，公司将在上述情形发生后严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施。

公司股票上市后三年内新聘任董事（不包括独立董事，下同）、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的关于稳定股价措施的相应承诺。

(2) 控股股东拓康投资承诺：

公司股票自首次公开发行并上市之日起三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动稳定股价措施的条件，本企业将在上述情形发生后严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施，并将根据公司股东大会批准的《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，在公司就稳定股价回购股份事宜召开的股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。

(3) 公司实际控人陈音龙、于秀萍和陈宇杰承诺：

公司股票自首次公开发行并上市之日起三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动稳定股价措施的条件，本人将在上述情形发生后严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施，并将根据公司股东大会批准的《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，在公司就稳定股价回购股份事宜召开的股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。

(4) 非独立董事、高级管理人员承诺：

公司股票自首次公开发行并上市之日起三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动稳定股价措施的条件，本人将在上述情形发生后严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施。

上述承诺对公司股票上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员具有同样的约束力。

备注 13

公司承诺如下：

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

如公司本次发行上市招股说明书被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

公司董事会将在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内提出股份回购预案，预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，在提交股东大会审议通过，并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施。公司已发行但尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已发行上市的，回购价格参照二级市场价格确定，但不低于发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价格将相应进行调整。

如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，或存在欺诈发行上市情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规则以及《公司章程》的规定执行。

备注 14

控股股东拓康投资承诺如下：

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

如公司本次发行上市招股说明书被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，本企业将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。

本企业将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动回购预案。公司已发行但尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已发行上市的，回购价格参照二级市场价格确定，但不低于发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价格将相应进行调整。

如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，或存在欺诈发行上市情形，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本企业被监管机构认定不能免责的，本企业将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规则以及《公司章程》的规定执行。

备注 15

实际控制人陈音龙、于秀萍和陈宇杰承诺如下：

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

如公司本次发行上市招股说明书被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。

本人将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动回购预案。公司已发行但尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已发行上市的，回购价格参照二级市场价格确定，但不低于发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价格将相应进行调整。

如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，或存在欺诈发行上市情形，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规则以及《公司章程》的规定执行。

备注 16

董事、监事、高级管理人员承诺如下：

(1) 本人已经阅读了公司为本次首次公开发行上市编制的招股说明书，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。公司符合科创板发行上市条件，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。

(2) 如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，或存在欺诈发行上市情形，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规则以及《公司章程》的规定执行。

备注 17

核心技术人员承诺如下：

(1) 本人已经阅读了公司为本次首次公开发行上市编制的招股说明书，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

(2) 如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，或存在欺诈发行上市情形，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规则以及《公司章程》的规定执行。

备注 18

控股股东、实际控制人、全体董事及高级管理人员承诺如下：**(1) 公司控股股东拓康投资承诺：**

- 1) 任何情形下，本企业均不会滥用控股股东地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。
- 2) 本企业将督促公司切实履行填补回报措施；
- 3) 本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会、证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本企业届时将按照中国证监会及证券交易所的最新规定出具补充承诺。
- 4) 本企业将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业对此作出的有关填补回报措施的承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构的有关规定、规则承担相应责任。

(2) 公司实际控制人陈音龙、于秀萍及陈宇杰承诺：

- 1) 任何情形下，本人均不会滥用实际控制人地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。
- 2) 本人将督促公司切实履行填补回报措施；
- 3) 本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会、证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人届时将按照中国证监会及证券交易所的最新规定出具补充承诺。
- 4) 本人将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的有关填补回报措施的承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，如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管机构的有关规定、规则承担相应责任。

(3) 公司董事、高级管理人员承诺：

- 1) 本人承诺不以无偿或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) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- 3) 本人承诺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) 本人承诺由董事会或薪酬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) 如公司未来实施股权激励, 股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6) 本承诺出具日后至公司本次发行完毕前, 若中国证监会、证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他监管规定, 且上述承诺不能满足该等规定时, 本人届时将按照中国证监会及证券交易所的最新规定出具补充承诺。

7) 本人将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的有关填补回报措施的承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一, 如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管机构的有关规定、规则承担相应责任。

备注 19

公司承诺如下:

为维护中小投资者的利益, 本公司承诺将严格按照《杭州博拓生物科技股份有限公司章程(草案)》规定的利润分配政策(包括现金分红政策)履行公司利润分配决策程序, 并实施利润分配。

备注 20

控股股东、实际控制人、董事、监事承诺如下:

为维护中小投资者的利益, 本人/本企业承诺将严格按照《杭州博拓生物科技股份有限公司章程(草案)》规定的利润分配政策(包括现金分红政策)履行公司利润分配决策程序, 并实施利润分配。本人/本企业承诺根据《杭州博拓生物科技股份有限公司章程(草案)》规定的利润分配政策(包括现金分红政策)在公司相关股东大会/董事会/监事会会议进行投票表决, 并督促公司根据相关决议实施利润分配。

备注 21

公司承诺如下:

就本公司在本次首次公开发行股票并在科创板上市(以下简称“本次发行上市”)过程中所作出的各项公开承诺事项的履行, 本公司承诺如下:

(1) 本公司将严格履行招股说明书披露的本公司在本次发行上市过程中所作出的公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)。

(2) 若本公司非因不可抗力原因导致未能完全履行承诺事项，本公司应及时、充分说明具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉，同时应继续履行承诺事项或者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益。

(3) 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相应损失。投资者损失根据证券监督管理部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定。

备注 22

实际控制人陈音龙、于秀萍和陈宇杰承诺如下：

本人作为发行人实际控制人，将严格履行在本次首次公开发行股票并上市过程中作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。如出现未履行承诺的情形，本人将采取以下约束措施：

- (1) 及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；
- (2) 如违反股份锁定、持股意向及减持意向的承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；
- (3) 本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有；
- (4) 如因本人未履行相关承诺事项，致使发行人或投资者遭受损失的，本人将依法赔偿发行人或投资者的相关损失。

备注 23

控股股东拓康投资承诺如下：

本企业作为发行人控股股东，将严格履行在本次首次公开发行股票并上市过程中作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。如出现未履行承诺的情形，本企业将采取以下约束措施：

- (1) 及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；
- (2) 如违反股份锁定、持股意向及减持意向的承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；
- (3) 本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有；
- (4) 如因本企业未履行相关承诺事项，致使发行人或投资者遭受损失的，本人将依法赔偿发行人或投资者的相关损失。

备注 24**全体董事、高级管理人员、核心技术人员承诺如下：**

本人作为发行人董事/高级管理人员/核心技术人员，将严格履行在本次首次公开发行股票并上市过程中作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。如出现未履行承诺的情形，本人将采取以下约束措施：

(1) 及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉。

(2) 如违反股份锁定承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人。

(3) 如违反稳定股价预案的承诺，自违反上述承诺之日起本人停止从发行人领取现金分红或领取薪酬，由发行人暂扣并代管，直至按稳定股价方案采取相应措施并实施完毕；直接或间接所持发行人股份不得转让，直至按稳定股价方案采取相应措施并实施完毕；不得作为股权激励对象，或调整出已经实施的股权激励方案的行权名单。

(4) 本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有。

(5) 如因本人未履行相关承诺事项，致使发行人或投资者遭受损失的，本人将依法赔偿发行人或投资者的相关损失。

备注 25**全体监事承诺如下：**

本人作为发行人监事，将严格履行在本次首次公开发行股票并上市过程中作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。如出现未履行承诺的情形，本人将采取以下约束措施：

(1) 及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；

(2) 如违反股份锁定承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；

(3) 本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有；

(4) 如因本人未履行相关承诺事项，致使发行人或投资者遭受损失的，本人将依法赔偿发行人或投资者的相关损失。

备注 26

持股 5%以上股东李起富和杭州康宇承诺如下：

本人/本企业作为发行人股东，将严格履行在本次首次公开发行股票并上市过程中作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。如出现未履行承诺的情形，本人/本企业将采取以下约束措施：

- （1）及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；
- （2）如违反股份锁定、持股意向及减持意向承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；
- （3）本人/本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有；
- （4）如因本人/本企业未履行相关承诺事项，致使发行人或投资者遭受损失的，本人/本企业将依法赔偿发行人或投资者的相关损失。

备注 27

公司承诺如下：

- 1、不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份；
- 2、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发行人股份情形；
- 3、不存在以发行人股权进行不当利益输送情形。

(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

详见“第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计”之“40 重要会计政策和会计估计的变更”。

(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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄平、谢争珍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2 年

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	20
--------------	------------------	----

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2022 年年度股东大会审议通过, 同意聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年年度审计机构。

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

事项概述	查询索引
2023 年 1 月 17 日公司召开第三届董事会第五次会、第三届监事会第五次会议, 审议通过	具体内容详见公司刊登在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 的《杭州博拓生物科技股

了《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》，预计关联交易总金额 9,350 万元。报告期内发生的日常关联交易合计总额在预计金额范围内。	份有限公司关于预计 2023 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2023-001）。
2023 年 12 月 13 日公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，预计关联交易总金额 4,900 万元。	具体内容详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭州博拓生物科技股份有限公司关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2023-035）。

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：人民币

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	40,000,000.00	10,000,000.00	0.00
银行理财产品	闲置募集资金	100,000,000.00	0.00	0.00

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：人民币

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)
杭州银行	银行理财产品	10,000,000.00	2021.10.29	2024.01.05	自有资金	不适用	否	协议约定	-	-	不适用	0.00	0.00	是	否	0.00

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

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年9月3日	92,133.33	-	82,936.92	89,144.73	82,936.92	29,531.00	35.61	4,553.45	5.49	-

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额

年产4亿人份医疗器械（体外诊断）产品扩建升级建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年9月3日	否	31,627.80	25,419.99	358.23	10,429.32	41.03	2023年9月	是	是	不适用	4,710.53	29,151.90	否	14,990.67
体外诊断研发中心建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2021年9月3日	否	38,442.05	38,442.05	4,126.54	15,401.24	40.06	2024年9月	否	否	募投土地建设主体建设施工招标投标程序完成时间延后，尚在进行主体建设施工	不适用	不适用	否	不适用

体外诊断产品生产线智能化改造建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年9月3日	否	5,055.75	5,055.75	68.68	3,700.44	73.19	2023年9月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	1,355.31
营销运营中心建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2021年9月3日	否	14,019.13	14,019.13	0.00	0.00	0.00	2024年9月	否	否	募投土地建设主体建设施工招标程序完成时间延后, 尚在进行主体建设施工	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年9月23日	60,000	2022年9月23日	2023年9月22日	0	否
2023年8月28日	60,000	2023年8月28日	2024年8月27日	0	否

其他说明

2023年8月28日公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、不变相改变募集资金使用用途、不影响公司正常运营及确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币60,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的满足保本要求的理财产品或存款类产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用该资金。公司董事会授权董事长在上述额度及决议有效期内行使投资决策权及签署相关文件等事宜，具体事项由公司财务部负责组织实施。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构国泰君安证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司于2023年8月30日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭州博拓生物科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-022）。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

√适用 □不适用

2023年8月28日公司召开了第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将部分节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司首次公开

发行股票募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）的“年产4亿人份医疗器（体外诊断）产品扩建升级建设项目”与“体外诊断产品生产线智能化改造建设项目”已达到预定可使用状态，拟将上述两项募投项目结项。将“体外诊断产品生产线智能化改造建设项目”节余募集资金1,430.58万元永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。募投项目“年产4亿人份医疗器（体外诊断）产品扩建升级建设项目”结项后，本项目的节余募集资金16,265.64万元将继续存放在相应的募集资金专户并按照公司相关管理规定做好募集资金管理。

具体内容详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭州博拓生物科技股份有限公司关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将部分节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-020）。

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	66,403,742	62.25				-3,742	-3,742	66,400,000	62.25
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,742	0.00				-3,742	-3,742		
3、其他内资持股	66,400,000	62.25						66,400,000	62.25
其中：境内非国有法人持股	36,896,000	34.59						36,896,000	34.59
境内自然人持股	29,504,000	27.66						29,504,000	27.66
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	40,262,925	37.75				3,742	3,742	40,266,667	37.75
1、人民币普通股	40,262,925	37.75				3,742	3,742	40,266,667	37.75
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	106,666,667	100.00				0	0	106,666,667	100.00

注：国泰君安证裕投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售股份为 1,157,742 股，其中 1,154,000 股在上一报告期内通过转融通方式借出，借出部分体现为无限售条件流通股，截至本报告期末，上述战略配售股份已全部上市流通。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年9月8日，公司首次公开发行战略配售限售股份1,157,742股上市流通，详情见公司于2023年8月30日刊登在上海证券交易所官网（www.seec.com.cn）的《杭州博拓生物科技股份有限公司首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-021）。

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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国泰君安证裕投资有限公司	1,157,742	1,157,742	-	-	首次公开发行战略配售限售股份	2023年9月8日
合计	1,157,742	1,157,742	-	-	/	/

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)	8,719
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,673
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)	-

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	
杭州拓康投资有限公司	0	24,896,000	23.34	24,896,000	无	0	境内非国有法人
于秀萍	0	17,824,000	16.71	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	无	0	其他
陈音龙	0	4,000,000	3.75	4,000,000	无	0	境内自然人
陈宇杰	0	3,200,000	3.00	3,200,000	无	0	境内自然人
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	2,733,852	2,733,852	2.56	0	无	0	其他
吴淑江	0	2,240,000	2.10	2,240,000	无	0	境内自然人
高红梅	0	2,240,000	2.10	2,240,000	无	0	境内自然人
朱爱菊	0	1,600,000	1.50	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	0	1,218,264	1.14	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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
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	2,733,852	人民币普通股	2,733,852
朱爱菊	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
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	1,218,264	人民币普通股	1,218,264
汪莉萍	801,600	人民币普通股	801,600
王伟红	800,000	人民币普通股	800,000
刘威	551,627	人民币普通股	551,627
梁荣伟	502,089	人民币普通股	502,089
罗兴远	380,000	人民币普通股	380,000
郭治余	341,421	人民币普通股	341,421
陈文革	230,317	人民币普通股	230,317
前十名股东中回购专户情况说明	杭州博拓生物科技股份有限公司回购专用证券账户未在前十名股东持股情况中列示，截至2023年12月31日，“杭州博拓生物科技股份有限公司回购专用证券账户”持股数为450,000股，占公司总股本的比例为0.42%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
李起富	退出	0	0	-	-
吴海江	退出	0	0	-	-
杜坚力	退出	0	0	-	-
郑钢武	退出	0	0	-	-
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	新增	0	0	2,733,852	2.56
罗兴远	新增	0	0	380,000	0.36
郭治余	新增	0	0	341,421	0.32
陈文革	新增	0	0	230,317	0.22

注：李起富、吴海江、杜坚力、郑钢武期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内。

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	杭州拓康投资有限公司	24,896,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月

2	于秀萍	17,824,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月
3	杭州康宇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	12,000,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月
4	陈音龙	4,000,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月
5	陈宇杰	3,200,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月
6	吴淑江	2,240,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月
7	高红梅	2,240,000	2024/9/9	0	首发上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		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。			

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
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	2021年9月8日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	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在公司首次公开发行股票中参与战略配售认购公司首发股份230.3964万股，股票限售期为12个月，限售期自公司首次公开发行的股票在上交所上市之日起开始计算。	

(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
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	2,303,964	2022/9/8	0	1,218,264

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
国泰君安证裕投资有限公司	子公司	1,157,742	2023/9/8	-	-

注：国泰君安证裕投资有限公司股东期末普通账户、信用账户持股不在公司前200名内。

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

名称	杭州拓康投资有限公司
单位负责人或法定代表人	陈音龙
成立日期	2015年6月26日
主要经营业务	投资信息咨询（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）、商务信息咨询（除证券、期货）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

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	陈音龙、于秀萍、陈宇杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	陈音龙：董事长，于秀萍：退休，陈宇杰：董事/ADVIN CFO
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

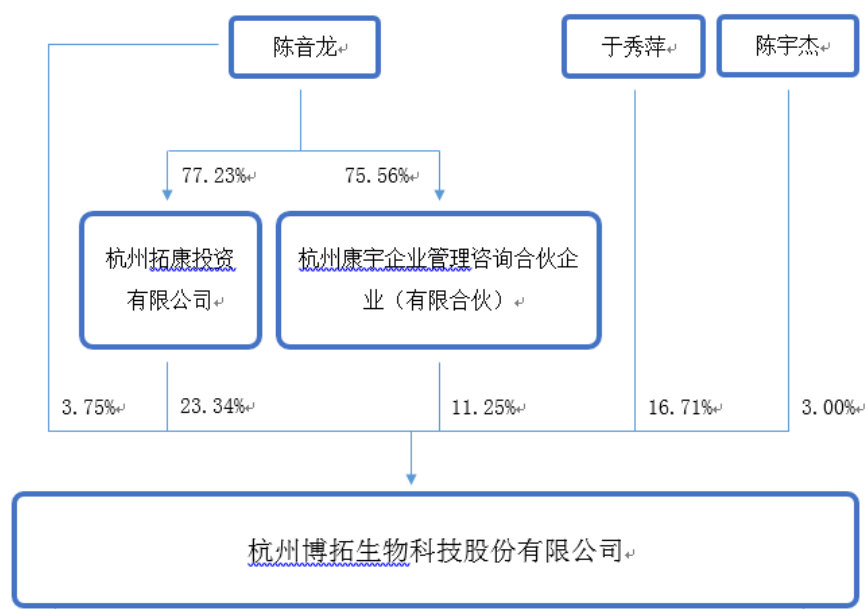
□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
杭州康宇企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	陈音龙	2019年12月19日	91330110MA2H1HPQXU	12,000,000	策划：企业营销；咨询：企业管理、商务信息（除证券、期货）、现代企业制度、经济信息（除证券、期货）。
情况说明	杭州康宇为持股平台，公司实际控制人陈音龙持股 75.56%并任执行事务合伙人。				

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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023年11月6日
拟回购股份数量及占总股本的比例	1,250,000股 - 2,500,000股 1.1719% - 2.3438%
拟回购金额	不低于人民币5,000万元（含），不超过人民币10,000万元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过最终股份回购方案之日起不超过12个月
回购用途	全部用于股权激励及/或员工持股计划
已回购数量(股)	450,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	无
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

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、企业债券、公司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

中汇会审[2024]5247号

杭州博拓生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州博拓生物科技股份有限公司(以下简称博拓生物公司)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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,公允反映了博拓生物公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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,我们独立于博拓生物公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

如附注五、(三十三)所述,博拓生物公司2023年度营业收入为4.42亿元,营业收入是博拓生物公司的关键业绩指标,且收入确认存在重大错报的固有风险,为此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计针对营业收入确认这一关键审计事项,我们执行的主要审计程序包括但不限于:

- (1) 了解和测试博拓生物公司与收入确认相关的关键内部控制；
- (2) 检查销售合同、相关业务单据并与销售人员访谈了解，评价收入确认政策的恰当性；
- (3) 对营业收入及毛利率执行分析性复核程序，分析公司销售收入中主要产品结构及主要客户变动的合理性；
- (4) 抽样对销售收入进行细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、销售出库单、销售发票、出口报关单、提货记录、银行回单等；
- (5) 获取出口报关单数据，与账面确认的外销收入进行核对；
- (6) 针对资产负债表日前后确认的营业收入进行截止测试，评价营业收入是否 确认在恰当的期间，检查期后是否存在异常退货或者大额收入冲回的情况；
- (7) 以抽样方式选取客户发函确认2023年发生的销售收入和对应的应收账款的各期末余额；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

博拓生物公司管理层(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

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，管理层负责评估博拓生物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博拓生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

博拓生物公司治理层(以下简称治理层)负责监督博拓生物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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对博拓生物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博拓生物公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就博拓生物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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黄平

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：谢争珍

报告日期：2024 年 4 月 25 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：杭州博拓生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,907,430,695.68	1,939,980,793.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	0.00	100,064,516.13
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4		
应收账款	七、5	61,888,543.95	38,823,293.41
应收款项融资	七、7		
预付款项	七、8	1,306,934.64	4,425,790.82
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	2,796,215.41	1,601,604.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	99,323,982.27	135,197,362.80
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	10,000,000.00	
其他流动资产	七、13	4,061,685.92	15,175,738.20
流动资产合计		2,086,808,057.87	2,235,269,099.95
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	七、17	2,840,500.33	0.00
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	4,931,115.87	4,191,103.07
固定资产	七、21	220,573,094.57	228,366,398.52

在建工程	七、22	39,654,454.76	9,849,687.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,349,421.63	6,460,822.10
无形资产	七、26	208,709,743.09	213,706,370.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	108,266.15	212,921.75
递延所得税资产	七、29	14,442,223.54	13,156,577.76
其他非流动资产	七、30	153,378.29	40,353,088.27
非流动资产合计		492,762,198.23	516,296,968.89
资产总计		2,579,570,256.10	2,751,566,068.84
流动负债：			
短期借款	七、32	588,768.99	349,029.95
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	58,353,267.93	88,722,405.04
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	47,155,882.37	44,684,985.60
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	17,610,860.61	17,451,071.15
应交税费	七、40	3,139,326.09	9,573,682.31
其他应付款	七、41	19,621,102.85	4,712,612.72
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	2,450,197.10	5,103,173.83
其他流动负债	七、44	506,258.70	482,706.25
流动负债合计		149,425,664.64	171,079,666.85
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	0.00	2,192,792.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50		8,425,477.38
递延收益	七、51	8,686,884.48	6,429,751.28
递延所得税负债	七、29	708,330.62	1,161,215.37
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		9,395,215.10	18,209,236.43
负债合计		158,820,879.74	189,288,903.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	106,666,667.00	106,666,667.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	813,332,050.99	814,938,492.34
减：库存股	七、56	14,764,220.79	
其他综合收益	七、76	-355,939.32	1,208,692.97
专项储备			
盈余公积	七、58	53,333,333.50	53,333,333.50
一般风险准备			
未分配利润	七、59	1,457,031,592.78	1,585,092,448.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,415,243,484.16	2,561,239,634.14
少数股东权益		5,505,892.20	1,037,531.42
所有者权益（或股东权益）合计		2,420,749,376.36	2,562,277,165.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,579,570,256.10	2,751,566,068.84

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:杭州博拓生物科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		1,698,690,156.83	1,918,424,933.13
交易性金融资产			100,064,516.13
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	147,926,274.30	68,346,491.01
应收款项融资			
预付款项		32,818,301.91	5,562,105.14
其他应收款	十九、2	2,593,457.54	1,402,227.84
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		84,860,394.12	121,328,109.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		10,000,000.00	
其他流动资产		4,033,850.38	8,700,788.75
流动资产合计		1,980,922,435.08	2,223,829,171.81
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	144,445,200.36	22,380,060.83
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		9,654,243.80	7,551,669.16
固定资产		208,254,694.50	218,771,199.86
在建工程		39,654,454.76	8,904,732.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			2,458,904.27
无形资产		208,709,743.09	213,706,370.40
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		16,733,765.25	13,052,702.42
其他非流动资产		153,378.29	40,353,088.27
非流动资产合计		627,605,480.05	527,178,728.10
资产总计		2,608,527,915.13	2,751,007,899.91
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		54,392,385.09	65,518,457.19
预收款项			
合同负债		46,642,962.51	44,477,845.37
应付职工薪酬		16,410,096.73	16,448,621.63
应交税费		2,401,267.08	5,843,718.50
其他应付款		19,619,509.24	4,689,276.44
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			2,326,085.48
其他流动负债		506,258.70	482,706.25
流动负债合计		139,972,479.35	139,786,710.86
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			8,425,477.38
递延收益		8,686,884.48	6,429,751.28
递延所得税负债		708,330.62	1,161,215.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,395,215.10	16,016,444.03

负债合计		149,367,694.45	155,803,154.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		106,666,667.00	106,666,667.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		814,202,313.17	814,202,313.17
减：库存股		14,764,220.79	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		53,333,333.50	53,333,333.50
未分配利润		1,499,722,127.80	1,621,002,431.35
所有者权益（或股东权益）合计		2,459,160,220.68	2,595,204,745.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,608,527,915.13	2,751,007,899.91

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		442,110,404.25	1,901,143,935.01
其中：营业收入	七、60	442,110,404.25	1,901,143,935.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		298,968,264.87	950,717,177.74
其中：营业成本	七、60	219,590,245.23	884,776,671.20
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、61	5,455,337.33	19,488,552.17
销售费用	七、62	27,882,758.92	28,465,922.96
管理费用	七、63	51,325,909.73	57,627,002.18
研发费用	七、64	80,475,253.93	108,208,922.33
财务费用	七、65	-85,761,240.27	-147,849,893.10
其中：利息费用		136,617.26	194,483.98
利息收入		73,525,036.35	37,118,894.72
加：其他收益	七、66	29,135,732.03	17,489,738.62
投资收益（损失以“-”号填列）	七、67	3,379,945.24	14,789,722.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-459,499.67	
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、69	0.00	64,516.13

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-3,561,762.73	5,482,661.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-55,274,643.20	-73,910,156.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、72	2,262.49	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		116,823,673.21	914,343,239.00
加：营业外收入	七、73	608,146.95	10,435.61
减：营业外支出	七、74	1,554,722.69	12,456,512.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		115,877,097.47	901,897,162.49
减：所得税费用	七、75	10,577,296.76	128,333,030.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		105,299,800.71	773,564,131.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		105,299,800.71	773,564,131.87
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）		106,605,811.85	773,634,251.65
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,306,011.14	-70,119.78
六、其他综合收益的税后净额		-1,569,443.72	563,605.58
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,564,632.29	507,245.02
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		-1,564,632.29	507,245.02

(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		-1,564,632.29	507,245.02
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-4,811.43	56,360.56
七、综合收益总额		103,730,356.99	774,127,737.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		105,041,179.56	774,141,496.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,310,822.57	-13,759.22
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.00	7.25
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.00	7.25

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：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

母公司利润表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	402,595,349.57	1,771,207,286.65
减: 营业成本	十九、4	186,627,208.32	775,455,992.05
税金及附加		5,375,016.89	18,385,076.34
销售费用		24,019,611.51	25,154,564.03
管理费用		43,670,412.06	52,667,119.44
研发费用		65,832,814.60	83,702,545.27
财务费用		-85,728,594.08	-148,339,933.09
其中: 利息费用		37,511.67	32,697.72
利息收入		72,773,794.32	37,070,908.67
加: 其他收益		29,130,713.06	17,466,460.34
投资收益(损失以“-”号填列)	十九、5	3,379,945.24	14,789,722.27
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-459,499.67	
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)		0.00	64,516.13
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-18,728,845.10	5,037,920.98
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-55,007,814.32	-73,433,485.08
资产处置收益(损失以“-”号填列)		15,769.45	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		121,588,648.60	928,107,057.25
加: 营业外收入		608,146.95	10,435.61
减: 营业外支出		627,768.76	12,447,853.88
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		121,569,026.79	915,669,638.98
减: 所得税费用		8,182,662.94	128,385,036.97
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		113,386,363.85	787,284,602.01

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		113,386,363.85	787,284,602.01
（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		113,386,363.85	787,284,602.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		321,860,619.62	2,099,280,541.70
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		30,113,230.04	82,171,110.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、77	121,396,448.26	65,968,654.71
经营活动现金流入小计		473,370,297.92	2,247,420,306.68
购买商品、接受劳务支付的现金		121,473,777.34	1,067,226,718.00
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		127,415,820.70	172,108,167.98
支付的各项税费		33,596,422.06	225,803,581.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、77	59,503,500.86	79,070,020.09
经营活动现金流出小计		341,989,520.96	1,544,208,487.93
经营活动产生的现金流量净额		131,380,776.97	703,211,818.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		130,564,516.13	550,841,233.38
取得投资收益收到的现金		3,839,444.91	14,789,722.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		182,489.29	0.00
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	七、77		
投资活动现金流入小计		134,586,450.33	565,630,955.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,424,000.29	178,917,985.94
投资支付的现金		3,800,000.00	290,000,000.00
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	七、78		
投资活动现金流出小计		60,224,000.29	468,917,985.94
投资活动产生的现金流量净额		74,362,450.04	96,712,969.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,172,742.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		239,739.04	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、77		
筹资活动现金流入小计		4,412,481.04	
偿还债务支付的现金			5,285,447.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		234,666,667.40	320,011,175.64
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、77	18,932,909.80	7,356,864.53
筹资活动现金流出小计		253,599,577.20	332,653,487.57
筹资活动产生的现金流量净额		-249,187,096.16	-332,653,487.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,893,771.08	104,905,573.81
五、现金及现金等价物净增加额		-32,550,098.07	572,176,874.70
加：期初现金及现金等价物余额		1,939,788,793.75	1,367,611,919.05
六、期末现金及现金等价物余额		1,907,238,695.68	1,939,788,793.75

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		329,891,507.70	1,978,894,091.71
收到的税费返还		22,503,603.56	82,171,110.27
收到其他与经营活动有关的现金		120,638,593.65	65,861,047.67
经营活动现金流入小计		473,033,704.91	2,126,926,249.65
购买商品、接受劳务支付的现金		234,061,572.40	973,236,815.05
支付给职工及为职工支付的现金		99,592,727.45	141,332,279.51
支付的各项税费		29,446,400.82	212,750,971.24
支付其他与经营活动有关的现金		49,027,218.48	67,984,468.05
经营活动现金流出小计		412,127,919.15	1,395,304,533.85
经营活动产生的现金流量净额		60,905,785.76	731,621,715.80
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		130,564,516.13	550,841,233.38
取得投资收益收到的现金		3,839,444.91	14,789,722.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		528,323.84	0.00
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		134,932,284.88	565,630,955.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,051,544.08	175,071,426.51
投资支付的现金		123,024,639.20	290,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		177,076,183.28	465,071,426.51
投资活动产生的现金流量净额		-42,143,898.40	100,559,529.14
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			5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		234,666,667.40	320,011,175.64
支付其他与筹资活动有关的现金		16,314,120.56	5,334,383.82
筹资活动现金流出小计		250,980,787.96	330,345,559.46
筹资活动产生的现金流量净额		-250,980,787.96	-330,345,559.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,484,124.30	103,911,336.49
五、现金及现金等价物净增加额		-219,734,776.30	605,747,021.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,918,232,933.13	1,312,485,911.16
六、期末现金及现金等价物余额		1,698,498,156.83	1,918,232,933.13

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	106,666,667.00				814,938,492.34			1,208,692.97		53,333,333.50		1,585,112,371.15	2,561,259,556.96	1,037,531.42	2,562,297,088.38
加:会计政策变更												-19,922.82	-19,922.82	0.00	-19,922.82
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	106,666,667.00				814,938,492.34			1,208,692.97		53,333,333.50		1,585,092,448.33	2,561,239,634.14	1,037,531.42	2,562,277,165.56
三、本期增减变动金额					1,606,441.35	14,764,220.79		1,564,632.29				128,060,855.55	145,996,149.98	4,468,360.78	141,527,789.20

2023 年年度报告

(减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额						- 1,564,632 .29				106,605,811. 85	105,041,179. 56	- 1,310,822 .57	103,730,356. 99
(二) 所有者投入和减少资本						- 1,606,441.3 5	14,764,220 .79				- 16,370,662.1 4	5,779,183 .35	- 10,591,478.7 9
1. 所有者投入的普通股												4,172,742 .00	4,172,742.00
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													

2023 年年度报告

的金额															
4. 其他				- 1,606,441.35	14,764,220 .79							- 16,370,662.14	1,606,441 .35	- 14,764,220.79	
(三) 利润分配												- 234,666,667.40	- 234,666,667.40	0.00	- 234,666,667.40
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												- 234,666,667.40	- 234,666,667.40	0.00	- 234,666,667.40
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														

2023 年年度报告

项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	106,666,667.00			813,332,050.99	14,764,220.79	-355,939.32	53,333,333.50		1,457,031,592.78		2,415,243,484.16	5,505,892.20	2,420,749,376.36

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	106,666,667.00			814,938,492.34		701,447.95		53,333,333.50		1,131,458,197.68		2,107,098,138.47	1,051,290.64	2,108,149,429.11
加：会计政策变更														
前期差														

2023 年年度报告

错更正														
其他														
二、本年期初余额	106,666,667.00				814,938,492.34	701,447.95		53,333,333.50		1,131,458,197.68		2,107,098,138.47	1,051,290.64	2,108,149,429.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						507,245.02				453,634,250.65		454,141,495.67	-13,759.22	454,127,736.45
（一）综合收益总额						507,245.02				773,634,251.65		774,141,496.67	-13,759.22	774,127,737.45
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-	-	0.00	-	
										320,000,001.00	320,000,001.00		320,000,001.00	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有 者 (或 股 东)										-	-	0.00	-	
										320,000,001.00	320,000,001.00		320,000,001.00	

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															

2023 年年度报告

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、本期末余额	106,666,667.00				814,938,492.34	1,208,692.97	53,333,333.50	1,585,092,448.33	2,561,239,634.14	1,037,531.42	2,562,277,165.56			

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	106,666,6 67.00				814,202,3 13.17				53,333,3 33.50	1,621,02 2,354.17	2,595,224 ,667.84
加:会计政策变更										- 19,922.8 2	- 19,922.82
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	106,666,6 67.00				814,202,3 13.17				53,333,3 33.50	1,621,00 2,431.35	2,595,204 ,745.02
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						14,764,22 0.79				- 121,280, 303.55	- 136,044,5 24.34
(一)综合收益总额										113,386, 363.85	113,386,3 63.85
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-
										234,666,667.40	234,666,667.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										234,666,667.40	234,666,667.40
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											

2023 年年度报告

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						14,764,220.79					-14,764,220.79
四、本期期末余额	106,666,667.00				814,202,313.17	14,764,220.79			53,333,333.50	1,499,722,127.80	2,459,160,220.68

项目	2022 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	106,666,667.00				814,202,313.17				53,333,333.50	1,153,717,830.34	2,127,920,144.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	106,666,667.00				814,202,313.17				53,333,333.50	1,153,717,830.34	2,127,920,144.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										467,284,601.01	467,284,601.01
(一) 综合收益总额										787,284,602.01	787,284,602.01

(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-
										320,000,001.00	320,000,001.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
										320,000,001.00	320,000,001.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	106,666,667.00				814,202,313.17				53,333,333.50	1,621,002,431.35	2,595,204,745.02

公司负责人：陈音龙

主管会计工作负责人：俞苗苗

会计机构负责人：俞苗苗

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州博拓生物科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系杭州博拓生物技术有限公司（以下简称博拓生物有限），博拓生物有限以 2015 年 6 月 30 日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2015 年 9 月 28 日在杭州市市场监督管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 9133010079969193XF 的营业执照。公司注册地：浙江省杭州市余杭区中泰街道富泰路 17 号。法定代表人：陈音龙。公司现有注册资本为人民币 10,666.6667 万元，总股本为 10,666.6667 万股，每股面值人民币 1 元。其中：有限售条件的流通股份 A 股 6,640.00 万股；无限售条件的流通股份 A 股 4,026.67 万股。公司股票于 2021 年 9 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、绩效考核委员会、审计委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设总经办、法务部、办公室、行政部、人力资源部、财务部、市场部、国内销售部、国际销售部、国际客户服务部、质量部、供应链管理部、生产运营部、研发技术中心等主要职能部门。

本公司属制造行业。经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；实验分析仪器销售；机械设备销售；电子元器件批发；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；高性能纤维及复合材料销售；生物基材料技术研发；生物基材料销售；生物基材料制造；专用化学产品销售（不含危险化学品）；合成材料销售；非居住房地产租赁；园区管理服务；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。主要产品为体外诊断试剂。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 25 日经公司董事会第三届董事会第十四次会议批准对外报出。

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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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）》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策详见本报告五、13，五、21，五、26，五、34。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	应收账款——金额 100 万元以上（含）或占应收账款账面余额 10%以上的款项；其他应收款——金额 100 万元以上（含）或占其他应收款账面余额 10%以上的款项。
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额 100 万元以上（含）的款项
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额 500 万元以上（含）的款项
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额 300 万元以上（含）的款项
重要的子公司、非全资子公司	收入总额或资产总额超过合并收入或合并总资产的 10%
重要的合营企业或联营企业	被投资单位最近一个会计年度营业收入超过 1000 万元，或最近一个会计年度净利润超过 100 万元

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况

下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。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、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同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，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、19“长期股权投资”或本节五、11“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本报告五、19“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3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. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但

不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本报告五、34 的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金

融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：

- ① 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- ② 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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债

的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本报告五、11 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本报告五、11 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本报告五、34 的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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；(3) 该金融资产已转移，虽然本公司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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司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,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法。

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债,假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行;不存在主要市场的,本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,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,优先使用相关可观察输入值,只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债,根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值,确定所属的公允价值层次: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,包括:活跃市场中有类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等;第三层次输入值,是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日,本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估,以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本报告五、11所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本报告五、11 所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

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单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本报告五、11 所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并报表范围内子公司款项

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

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄，各账龄组合预计信用损失率如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

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

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本报告五、11 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

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单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本报告五、11 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他

	应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项
低风险组合	应收出口退税、土地履约保证金以及证券回购 账户余额

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

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄，各账龄组合预计信用损失率如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

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) 存货包括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、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

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，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，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

组合名称	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
有效期组合	存货有效期内或外	有效期内以该存货的估计售价或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，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；有效期外预计其可变现净值为零

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

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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综

合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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

对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，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	5-30	5	3.17-19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在打到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够给在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人員和使用人員验收。

23. 借款费用

适用 不适用

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

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有

关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限（年）
软件	预计受益期限	3
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	40、50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 基本原则

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2) 具体标准

1) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、外部服务费、其他费用等。

2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。公允价值的确定方法详见本报告五、11；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，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；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(2) 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

1) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

2) 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 1) 和 2) 项计入当期损益；第 3) 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在计算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

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) 内销收入：公司根据合同约定将产品交付给快递或者物流公司，经客户确认后，公司已将商品的控制权转移给购货方，产品销售收入金额可以确定，即确认销售收入的实现。

(2) 外销收入：公司按订单约定发货，按照双方约定的贸易方式中认定的货物控制权转移时点，确认销售收入的实现。

(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

1) 在 FOB/FCA/CFR/CIF/C&F/CIP/CPT/C&R 贸易模式下，公司将货物交付运输公司并完成报关手续后，货物的主要风险报酬和控制权转移给客户，公司在完成报关手续，取得货物出口报关单时确认收入；

在 EXW 贸易模式下，公司将货物于工厂处交付给客户指定的承运人后，货物的主要风险报酬和控制权转移给客户，公司在货物于工厂交付给承运人时确认收入；

3) 海外子公司对外销售时，根据与客户合同、订单的不同约定：公司将货物于工厂处交付给客户指定的承运人后，货物的主要风险报酬和控制权转移给客户，公司在货物于工厂交付给承运

人时确认收入；或由物流公司将货物送达客户指定地点，货物的主要风险报酬和控制权转移给客户，公司在货物送达客户指定地点时确认收入。

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；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) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确

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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 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

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本报告五、11“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者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，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司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，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。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，则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，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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
财政部于2022年11月30日发布《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号），以下简称“解释16号”，本公司自2023年1月1日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	[注1]	

其他说明

[注1]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释16号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第18号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业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，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。

本公司自2023年1月1日起执行解释16号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性

差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	348,912.82	348,912.82
递延所得税负债	368,835.64	368,835.64
2022 年度利润表项目		
所得税费用	19,922.82	19,922.82

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则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

重要会计政策变更，详见本报告五、40（1）重要会计政策变更。

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,939,980,793.75	1,939,980,793.75	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	100,064,516.13	100,064,516.13	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	38,823,293.41	38,823,293.41	
应收款项融资			
预付款项	4,425,790.82	4,425,790.82	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,601,604.84	1,601,604.84	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	135,197,362.80	135,197,362.80	
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,175,738.20	15,175,738.20	
流动资产合计	2,235,269,099.95	2,235,269,099.95	
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	4,191,103.07	4,191,103.07	
固定资产	228,366,398.52	228,366,398.52	
在建工程	9,849,687.02	9,849,687.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	6,460,822.10	6,460,822.10	
无形资产	213,706,370.40	213,706,370.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	212,921.75	212,921.75	
递延所得税资产	12,807,664.94	13,156,577.76	348,912.82
其他非流动资产	40,353,088.27	40,353,088.27	
非流动资产合计	515,948,056.07	516,296,968.89	348,912.82
资产总计	2,751,217,156.02	2,751,566,068.84	348,912.82
流动负债：			
短期借款	349,029.95	349,029.95	
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	88,722,405.04	88,722,405.04	
预收款项			
合同负债	44,684,985.60	44,684,985.60	
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	17,451,071.15	17,451,071.15	
应交税费	9,573,682.31	9,573,682.31	
其他应付款	4,712,612.72	4,712,612.72	
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	5,103,173.83	5,103,173.83	
其他流动负债	482,706.25	482,706.25	
流动负债合计	171,079,666.85	171,079,666.85	
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	2,192,792.40	2,192,792.40	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,425,477.38	8,425,477.38	
递延收益	6,429,751.28	6,429,751.28	
递延所得税负债	792,379.73	1,161,215.37	368,835.64
其他非流动负债			
非流动负债合计	17,840,400.79	18,209,236.43	368,835.64
负债合计	188,920,067.64	189,288,903.28	368,835.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	106,666,667.00	106,666,667.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	814,938,492.34	814,938,492.34	
减：库存股			
其他综合收益	1,208,692.97	1,208,692.97	

专项储备			
盈余公积	53,333,333.50	53,333,333.50	
一般风险准备			
未分配利润	1,585,112,371.15	1,585,092,448.33	-19,922.82
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	2,561,259,556.96	2,561,239,634.14	-19,922.82
少数股东权益	1,037,531.42	1,037,531.42	
所有者权益(或股东权益) 合计	2,562,297,088.38	2,562,277,165.56	-19,922.82
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	2,751,217,156.02	2,751,566,068.84	348,912.82

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,918,424,933.13	1,918,424,933.13	
交易性金融资产	100,064,516.13	100,064,516.13	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	68,346,491.01	68,346,491.01	
应收款项融资			
预付款项	5,562,105.14	5,562,105.14	
其他应收款	1,402,227.84	1,402,227.84	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	121,328,109.81	121,328,109.81	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,700,788.75	8,700,788.75	
流动资产合计	2,223,829,171.81	2,223,829,171.81	
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	22,380,060.83	22,380,060.83	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	7,551,669.16	7,551,669.16	
固定资产	218,771,199.86	218,771,199.86	
在建工程	8,904,732.89	8,904,732.89	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	2,458,904.27	2,458,904.27	
无形资产	213,706,370.40	213,706,370.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12,703,789.60	13,052,702.42	348,912.82
其他非流动资产	40,353,088.27	40,353,088.27	
非流动资产合计	526,829,815.28	527,178,728.10	348,912.82
资产总计	2,750,658,987.09	2,751,007,899.91	348,912.82
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	65,518,457.19	65,518,457.19	
预收款项			
合同负债	44,477,845.37	44,477,845.37	
应付职工薪酬	16,448,621.63	16,448,621.63	
应交税费	5,843,718.50	5,843,718.50	
其他应付款	4,689,276.44	4,689,276.44	
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	2,326,085.48	2,326,085.48	
其他流动负债	482,706.25	482,706.25	
流动负债合计	139,786,710.86	139,786,710.86	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,425,477.38	8,425,477.38	
递延收益	6,429,751.28	6,429,751.28	
递延所得税负债	792,379.73	1,161,215.37	368,835.64
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,647,608.39	16,016,444.03	368,835.64
负债合计	155,434,319.25	155,803,154.89	368,835.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	106,666,667.00	106,666,667.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	814,202,313.17	814,202,313.17	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	53,333,333.50	53,333,333.50	
未分配利润	1,621,022,354.17	1,621,002,431.35	-19,922.82
所有者权益（或股东权益）合计	2,595,224,667.84	2,595,204,745.02	-19,922.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,750,658,987.09	2,751,007,899.91	348,912.82

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	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
加州销售使用税	向最终消费者收取的收入金额	7.75%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
Advin Biotech, Inc.	1) 加州所得税为应纳税所得额之 8.84%与 800 美元孰高； 2) 联邦所得税对于企业所得额不超过 100 万美元的部分，适用 21%的税率；而对于企业所得额超过 100 万美元的部分，适用 35%的税率
Biotest C.J. Investment, LLC	1) 加州所得税为应纳税所得额之 8.84%与 800 美元孰高； 2) 联邦所得税对于企业所得额不超过 100 万美元的部分，适用 21%的税率；而对于企业所得额超过 100 万美元的部分，适用 35%的税率
杭州博创生物科技股份有限公司	25%
倍奥西耐诊断技术（杭州）有限公司	25%
本公司	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

根据浙高企认（2015）1 号文件，2015 年 9 月，公司获得高新技术企业资格，资格有效期 3 年，公司于 2018 年、2021 年通过复审，公司 2021-2023 年度企业所得税率按高新技术企业适用的 15%税率计缴。

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	53,901.65	86,088.19
银行存款	1,907,184,794.03	1,939,702,705.56
其他货币资金	192,000.00	192,000.00
合计	1,907,430,695.68	1,939,980,793.75

其中：存放在境外的款项总额	195,202,113.29	19,851,479.64
---------------	----------------	---------------

其他说明

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本报告七、31 之说明。

外币货币资金明细情况详见本报告七、81 “外币货币性项目” 之说明

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	0.00	100,064,516.13	/
其中：			
理财产品	0.00	100,064,516.13	/
合计	0.00	100,064,516.13	/

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

(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

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	64,657,703.75	40,440,259.35
1 年以内小计	64,657,703.75	40,440,259.35
1 至 2 年	2,619,724.63	514,681.79
2 至 3 年	335,488.41	25,146.16
3 年以上	10,543.43	45,354.61
合计	67,623,460.22	41,025,441.91

(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	2,288,175.91	3.38	2,288,175.91	100.00	0.00	130,356.50	0.32	130,356.50	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	65,335,284.31	96.62	3,446,740.36	5.28	61,888,543.95	40,895,085.41	99.68	2,071,792.00	5.07	38,823,293.41
合计	67,623,460.22	/	5,734,916.27	/	61,888,543.95	41,025,441.91	/	2,202,148.50	/	38,823,293.41

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
MINGO TECHNOLOGY GMBH	1,285,269.99	1,285,269.99	100.00	预计难以收回
FAMSMENSIK INTERNATIONAL LTD	1,000,905.92	1,000,905.92	100.00	预计难以收回
广西祥腾进出口有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00	预计难以收回
小计	2,288,175.91	2,288,175.91	100.00	/

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

组合计提项目：账龄组合

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 (%)
账龄组合	65,335,284.31	3,446,740.36	5.28
合计	65,335,284.31	3,446,740.36	5.28

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	64,573,450.56	3,228,676.07	5
1-2 年	417,801.91	41,780.19	10
2-3 年	335,495.49	167,747.75	50
3 年以上	8,536.35	8,536.35	100
小计	65,335,284.31	3,446,740.36	5.28

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	
按单项计提坏账准备	130,356.50	2,286,175.91	0.00	128,356.50	0.00	2,288,175.91
按组合计提坏账准备	2,071,792.00	1,387,807.68	0.00	23,170.73	-10,311.41	3,446,740.36
合计	2,202,148.50	3,673,983.59	0.00	151,527.23	-10,311.41	5,734,916.27

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	151,527.23

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
第一位	17,165,919.49	0.00	17,165,919.49	25.38	858,295.97
第二位	10,484,344.63	0.00	10,484,344.63	15.50	524,217.23
第三位	3,322,390.35	0.00	3,322,390.35	4.91	166,119.52
第四位	2,253,272.19	0.00	2,253,272.19	3.33	112,663.61
第五位	2,127,427.62	0.00	2,127,427.62	3.15	106,371.38
合计	35,353,354.28	0.00	35,353,354.28	52.27	1,767,667.71

其他说明

无

其他说明：

√适用 □不适用

期末外币应收账款情况详见本报告七、81“外币货币性项目”之说明。

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

无

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

无

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	1,264,597.80	96.76	3,269,118.58	73.86
1 至 2 年	38,122.84	2.92	1,155,846.19	26.12
2 至 3 年	4,214.00	0.32	0.00	0.00
3 年以上	0.00	0.00	826.05	0.02
合计	1,306,934.64	100.00	4,425,790.82	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:

无

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一位	158,874.12	12.16
第二位	132,701.40	10.15
第三位	123,956.00	9.48
第四位	110,028.80	8.42
第五位	102,224.26	7.82
合计	627,784.58	48.03

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

期末未发现预付款项存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

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	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	2,796,215.41	1,601,604.84
合计	2,796,215.41	1,601,604.84

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

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

(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

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

(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	1,632,114.76	1,131,106.94
1 年以内小计	1,632,114.76	1,131,106.94
1 至 2 年	1,123,686.89	549,980.00
2 至 3 年	319,150.00	64,142.50
3 年以上	127,752.00	375,084.50
合计	3,202,703.65	2,120,313.94

(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
押金保证金	1,691,439.83	2,117,427.44
出口退税	1,260,484.61	0.00
应收暂付款	235,779.21	0.00
其他	15,000.00	2,886.50
合计	3,202,703.65	2,120,313.94

(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)	
2023年1月1日余额	518,709.10			518,709.10
2023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	-112,220.86			-112,220.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	406,488.24			406,488.24

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	
按单项计提坏账准备	0.00					0.00
按组合计提	518,709.10	-112,220.86				406,488.24

坏账准备						
合计	518,709.10	-112,220.86				406,488.24

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0.00

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
第一名	1,260,484.61	39.36	应收暂付款	1年以内	0.00
第二名	844,695.37	26.37	押金保证金	1-2年	84,469.54
第三名	300,000.00	9.37	押金保证金	2-3年	150,000.00
第四名	235,779.21	7.36	应收暂付款	1年以内	0.00
第五名	225,286.52	7.03	押金保证金	1-2年	22,528.65
合计	2,866,245.71	89.49	/	/	256,998.19

(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

期末外币其他应收款情况详见本报告七、81“外币货币性项目”之说明。

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	86,989,117.68	26,431,891.79	60,557,225.89	130,465,315.47	29,957,090.96	100,508,224.51
在产品	23,826,514.21	4,458,031.37	19,368,482.84	30,652,995.31	9,449,936.72	21,203,058.59
库存商品	47,393,201.19	27,994,927.65	19,398,273.54	23,599,440.75	10,113,361.05	13,486,079.70
合计	158,208,833.08	58,884,850.81	99,323,982.27	184,717,751.53	49,520,388.73	135,197,362.80

(2). 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	29,957,090.96	14,625,441.12		18,150,953.25	-312.96	26,431,891.79
在产品	9,449,936.72	7,635,686.24		12,628,214.55	-622.96	4,458,031.37
库存商品	10,113,361.05	27,744,321.28		9,872,292.73	-9,538.05	27,994,927.65
合计	49,520,388.73	50,005,448.64		40,651,460.53	-10,473.97	58,884,850.81

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价转回和合同履约成本减值准备的原因
原材料	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	已计提存货跌价准备的存货本期出售、领用或报

	销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	废
半成品	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	已计提存货跌价准备的存货本期出售、领用或报废
库存商品	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	已计提存货跌价准备的存货本期出售或报废

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
有效期内	140,164,330.44	40,840,348.17	29.14	163,940,359.25	28,742,996.45	17.53
有效期外	18,044,502.64	18,044,502.64	100.00	20,777,392.28	20,777,392.28	100.00
合计	158,208,833.08	58,884,850.81	/	184,717,751.53	49,520,388.73	/

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

组合名称	可变现净值的计算方法和确定依据
有效期内	以该存货的估计售价或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，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
有效期外	预计可变现净值为 0

(3). 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

(4). 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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
购入的一年内到期的定期存单	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	2,530,115.37	0.00
预交企业所得税	1,531,570.55	15,175,738.20
合计	4,061,685.92	15,175,738.20

其他说明

无

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：

无

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：

无

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

无

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
对联营企业投资	0.00	3,300,000.00		-459,499.67						2,840,500.33
小计	0.00	3,300,000.00		-459,499.67						2,840,500.33
合计	0.00	3,300,000.00		-459,499.67						2,840,500.33

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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

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	5,659,153.12	885,642.74		6,544,795.86
2. 本期增加金额	1,590,394.97			1,590,394.97
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,590,394.97			1,590,394.97
(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	7,249,548.09	885,642.74		8,135,190.83
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,124,928.06	228,764.73		2,353,692.79
2. 本期增加金额	826,738.72	23,643.45		850,382.17
(1) 计提或摊销	184,032.73	23,643.45		207,676.18
(2) 固定资产转入	642,705.99			642,705.99
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,951,666.78	252,408.18		3,204,074.96
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	4,297,881.31	633,234.56		4,931,115.87
2. 期初账面价值	3,534,225.06	656,878.01		4,191,103.07

(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	220,573,094.57	228,366,398.52
固定资产清理		
合计	220,573,094.57	228,366,398.52

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	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	194,708,918.96	83,276,600.37	4,851,207.26	11,949,785.78	294,786,512.37
2. 本期增加金额	1,082,568.80	13,984,124.51	2,735,778.92	228,445.58	18,030,917.81
(1) 购置	1,082,568.80	3,278,507.56	2,735,778.92	228,445.58	7,325,300.86
(2) 在建工程转入		10,705,616.95			10,705,616.95
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,590,394.97	2,510,254.54		403,133.56	4,503,783.07
(1) 处置或报废		2,510,254.54		403,133.56	2,913,388.10
(2) 转入投资性房地产	1,590,394.97				1,590,394.97
4. 期末余额	194,201,092.79	94,750,470.34	7,586,986.18	11,775,097.80	308,313,647.11
二、累计折旧					
1. 期初余额	21,748,358.26	19,114,600.48	1,044,291.79	6,040,589.60	47,947,840.13
2. 本期增加金额	9,942,777.28	6,194,330.67	852,508.04	1,146,718.63	18,136,334.62
(1) 计提	9,942,777.28	6,194,330.67	852,508.04	1,146,718.63	18,136,334.62
3. 本期减少金额	642,705.99	1,186,166.88		256,217.62	2,085,090.49
(1) 处置或报废		1,186,166.88		256,217.62	1,442,384.50
(2) 转入投资性房地产	642,705.99				642,705.99
4. 期末余额	31,048,429.55	24,122,764.27	1,896,799.83	6,931,090.61	63,999,084.26
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	17,764,671.25	0.00	707,602.47	18,472,273.72
2. 本期增加金额	552,471.94	4,458,828.09	0.00	257,894.53	5,269,194.56
(1) 计提	552,471.94	4,458,828.09	0.00	257,894.53	5,269,194.56
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	552,471.94	22,223,499.34		965,497.00	23,741,468.28

四、账面价值					
1. 期末账面价值	162,600,191.30	48,404,206.73	5,690,186.35	3,878,510.19	220,573,094.57
2. 期初账面价值	172,960,560.70	46,397,328.64	3,806,915.47	5,201,593.71	228,366,398.52

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物	584,582.03	32,110.09	552,471.94	资产残值	设备使用频率	部分附属设备闲置且未来预期难以得到改善
机器设备	23,704,702.20	1,481,202.86	22,223,499.34	资产残值	设备使用频率	部分设备平台闲置且未来预期难以得到改善
电子及其他设备	1,050,531.04	85,034.04	965,497.00	资产残值	设备使用频率	部分设备平台闲置且未来预期难以得到改善
合计	25,339,815.27	1,598,346.99	23,741,468.28	/	/	/

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

其他说明：

适用 不适用

期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 9,866,935.82 元。

期末无经营租赁租出的固定资产。

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	39,654,454.76	9,849,687.02
工程物资		
合计	39,654,454.76	9,849,687.02

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
年产 4 亿人份医疗器械（体外诊断）产品扩建升级建设项目	0.00	0.00	0.00	8,068,390.41	0.00	8,068,390.41
体外诊断研发中心和营销运营中心建设项目	39,654,454.76	0.00	39,654,454.76	457,443.40	0.00	457,443.40
厂房车间改造项目	0.00	0.00	0.00	1,323,853.21	0.00	1,323,853.21
合计	39,654,454.76	0.00	39,654,454.76	9,849,687.02	0.00	9,849,687.02

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产 4 亿人份医疗器械（体外诊断）产品扩建升级建设项目		8,068,390.41	609,703.61	8,678,094.02	0.00	0.00						

体外诊断 研发中心 和营销运 营中心建 设项目		457,443.40	39,197,011.36	0.00	0.00	39,654,454.76						
厂房车间 改造项目		1,323,853.21	703,669.72	2,027,522.93	0	0.00						
合计		9,849,687.02	40,510,384.69	10,705,616.95	0.00	39,654,454.76	/	/			/	/

(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

(1). 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

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

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,123,731.64	12,123,731.64
2. 本期增加金额	0.00	0.00

3. 本期减少金额	3,073,630.34	3,073,630.34
本期减少	3,073,630.34	3,073,630.34
4. 期末余额	9,050,101.30	9,050,101.30
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,662,909.54	5,662,909.54
2. 本期增加金额	4,496,674.40	4,496,674.40
(1) 计提	4,496,674.40	4,496,674.40
3. 本期减少金额	2,458,904.27	2,458,904.27
(1) 处置	2,458,904.27	2,458,904.27
4. 期末余额	7,700,679.67	7,700,679.67
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,349,421.63	1,349,421.63
2. 期初账面价值	6,460,822.10	6,460,822.10

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

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

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	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	217,691,507.26			1,247,032.73	218,938,539.99
2. 本期增加 金额				1,543,315.25	1,543,315.25
(1) 购置				1,543,315.25	1,543,315.25
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	217,691,507.26			2,790,347.98	220,481,855.24
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,522,750.43			709,419.16	5,232,169.59
2. 本期增加 金额	5,765,124.77			774,817.79	6,539,942.56
(1) 计 提	5,765,124.77			774,817.79	6,539,942.56
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,287,875.20			1,484,236.95	11,772,112.15
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	207,403,632.06			1,306,111.03	208,709,743.09
2. 期初账面价值	213,168,756.83			537,613.57	213,706,370.40

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 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
装修工程	212,921.75	0.00	104,655.60	0.00	108,266.15
合计	212,921.75	0.00	104,655.60	0.00	108,266.15

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				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
坏账准备的所得税影响	4,847,818.69	727,172.80	2,312,823.61	346,923.55
存货跌价准备的所得税影响	58,097,250.58	8,714,587.59	49,051,604.62	7,357,740.69
政府补助的所得税影响	8,686,884.48	1,303,032.67	6,429,751.28	964,462.69
未实现利润的所得税影响	908,068.26	136,210.24	692,502.25	103,875.34
预计负债	0.00	0.00	8,425,477.38	1,263,821.61
租赁负债	0.00	0.00	2,326,085.48	348,912.82
固定资产减值准备	23,741,468.28	3,561,220.24	18,472,273.72	2,770,841.06
合计	96,281,490.29	14,442,223.54	87,710,518.34	13,156,577.76

(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
计入当期损益的公允价值变动（增加）			64,516.13	9,677.42
固定资产折旧计提	4,722,204.12	708,330.62	5,218,015.38	782,702.31
使用权资产净值			2,458,904.27	368,835.64
合计	4,722,204.12	708,330.62	7,741,435.78	1,161,215.37

(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

(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
可抵扣暂时性差异	3,181,961.50	1,844,780.99
可抵扣亏损	48,171,546.95	41,136,503.45
合计	51,353,508.45	42,981,284.44

(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
2023	0.00	521,445.72	
2024	739,679.10	739,679.10	
2025	3,836,944.85	3,836,944.85	
2026	12,293,104.76	12,293,104.76	
2027	11,524,815.08	23,745,329.02	
2028	19,777,003.16	0.00	
合计	48,171,546.95	41,136,503.45	/

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
可转让大额存单	0.00	0.00	0.00	40,000,000.00	0.00	40,000,000.00
预付工程设备款	153,378.29	0.00	153,378.29	353,088.27	0.00	353,088.27
合计	153,378.29	0.00	153,378.29	40,353,088.27	0.00	40,353,088.27

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产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
货币资金	192,000.00	192,000.00	其他	保函保证金	192,000.00	192,000.00	其他	保函保证金
合计	192,000.00	192,000.00	/	/	192,000.00	192,000.00	/	/

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	588,768.99	349,029.95
合计	588,768.99	349,029.95

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

外币借款情况详见本报告七、81“外币货币性项目”之说明。

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
1年以内	52,693,087.86	84,544,828.66
1-2年	3,110,362.07	3,697,417.99
2-3年	2,350,434.75	191,312.12
3年以上	199,383.25	288,846.27
合计	58,353,267.93	88,722,405.04

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江广隆建设有限公司	2,201,834.86	项目质保金
T&D Innovationen PVT Limited	1,860,732.18	待结算佣金
合计	4,062,567.04	/

其他说明

适用 不适用

外币应付账款情况详见本报告七、80“外币货币性项目”之说明。

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
1 年以内	17,013,335.93	44,240,535.58
1-2 年	29,792,815.73	108,376.81
2-3 年	101,456.85	301,352.41
3 年以上	248,273.86	34,720.80
合计	47,155,882.37	44,684,985.60

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
HYSEN BIOTECH PTE LTD.	35,424,478.19	合同尚未执行完毕
合计	35,424,478.19	/

(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	期末余额
一、短期薪酬	17,052,453.83	120,403,792.46	120,762,914.04	16,693,332.25
二、离职后福利-设定提存计划	398,617.32	5,995,093.96	5,632,012.52	761,698.76
三、辞退福利	0.00	817,482.32	661,652.72	155,829.60
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,451,071.15	127,216,368.74	127,056,579.28	17,610,860.61

(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	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,459,155.03	105,038,762.92	105,763,444.50	15,734,473.45
二、职工福利费	0.00	5,525,773.00	5,186,071.69	339,701.31
三、社会保险费	286,152.65	4,484,203.63	4,480,788.31	289,567.97
其中：医疗保险费	276,533.04	4,302,808.71	4,317,896.66	261,445.09
工伤保险费	9,619.61	181,394.92	162,891.65	28,122.88
生育保险费	0.00	0.00	0.00	0.00
四、住房公积金	294,704.00	3,552,553.40	3,529,457.00	317,800.40
五、工会经费和职工教育经费	12,442.15	1,802,499.51	1,803,152.54	11,789.12
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,052,453.83	120,403,792.46	120,762,914.04	16,693,332.25

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

2023 年年度报告

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	384,922.44	5,807,800.48	5,457,372.04	735,350.88
2、失业保险费	13,694.88	187,293.48	174,640.48	26,347.88
3、企业年金缴费				
合计	398,617.32	5,995,093.96	5,632,012.52	761,698.76

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	244,224.76	3,721,156.49
消费税		
企业所得税		
个人所得税	724,905.83	1,084,975.57
城市维护建设税	312,535.20	1,667,276.44
印花税	48,035.11	131,702.90
土地使用税	184,712.00	184,712.00
其他	1,106.43	278.11
教育费附加	133,943.65	714,989.10
地方教育附加	89,295.78	476,659.43
房产税	1,400,567.33	1,591,932.27
合计	3,139,326.09	9,573,682.31

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
其他应付款	19,621,102.85	4,712,612.72
合计	19,621,102.85	4,712,612.72

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
押金保证金	15,846,070.00	1,065,500.00
应付暂收款	3,565,624.39	3,493,926.30
其他	209,408.46	153,186.42
合计	19,621,102.85	4,712,612.72

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
HYSEN BIOTECH PTE LTD.	3,460,115.03	代垫运输费
合计	3,460,115.03	/

其他说明：

√适用 □不适用

外币其他应付款情况详见本报告七、81“外币货币性项目”之说明。

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 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	2,450,197.10	5,103,173.83
合计	2,450,197.10	5,103,173.83

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	506,258.70	482,706.25
合计	506,258.70	482,706.25

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
房屋租赁费	0.00	2,192,792.40
合计	0.00	2,192,792.40

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

(1). 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

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
待执行的亏损合同	8,425,477.38	0.00	采购新冠原材料
合计	8,425,477.38	0.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	期末余额	形成原因
政府补助	6,429,751.28	3,182,200.00	925,066.80	8,686,884.48	
合计	6,429,751.28	3,182,200.00	925,066.80	8,686,884.48	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助情况详见本报告十一、“政府补助”之说明。

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	106,666,667.00						106,666,667.00

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）	814,938,492.34	0.00	1,606,441.35	813,332,050.99
其他资本公积				
合计	814,938,492.34	0.00	1,606,441.35	813,332,050.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2023 年 12 月总经理办公会议决议，公司向子公司 Advin Biotech, Inc. 豁免应付债务 2,268,120.00 美元，折合人民币 16,064,413.52 元，Advin Biotech, Inc. 少数股东享有少数股东权益 1,606,441.35 元，相应冲减资本公积-股本溢价。

56、库存股

√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
奖励员工回购股份	0.00	14,764,220.79	0.00	14,764,220.79
合计	0.00	14,764,220.79	0.00	14,764,220.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 11 月 3 日公司召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。同意公司使用不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）的自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票。回购价格不超过人民币 40.00 元/股（含），回购的股份将在未来适宜时机全部用于股权激励及/或员工持股计划。截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式累积回购股份 450,000 股，占公司总股本 106,666,667 股的比例为 0.4219%。

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	税后发生额	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,208,692.97	- 1,564,632.29					- 1,564,632.29		- 355,939.32
外币财务报表折算差额	1,208,692.97	- 1,564,632.29					- 1,564,632.29		- 355,939.32
其他综合收益合计	1,208,692.97	- 1,564,632.29					- 1,564,632.29		- 355,939.32

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

57、专项储备

□适用 √不适用

58、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	53,333,333.50	0.00	0.00	53,333,333.50
合计	53,333,333.50	0.00	0.00	53,333,333.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、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	1,585,112,371.15	1,131,458,197.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-19,922.82	0.00
调整后期初未分配利润	1,585,092,448.33	1,131,458,197.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	106,605,811.85	773,634,251.65
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	234,666,667.40	320,000,001.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,457,031,592.78	1,585,092,448.33

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-19,922.82 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。

60、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	435,931,848.90	216,395,740.94	1,893,910,011.57	880,678,802.47
其他业务	6,178,555.35	3,194,504.29	7,233,923.44	4,097,868.73
合计	442,110,404.25	219,590,245.23	1,901,143,935.01	884,776,671.20

(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	2023 年		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
商品销售收入	435,931,848.90	216,395,740.94	435,931,848.90	216,395,740.94
租赁及其他	6,178,555.35	3,194,504.29	6,178,555.35	3,194,504.29
按经营地区分类				
境内	131,113,482.24	33,600,077.36	131,113,482.24	33,600,077.36
境外	310,996,922.01	185,990,167.87	310,996,922.01	185,990,167.87
合计	442,110,404.25	219,590,245.23	442,101,404.25	219,590,245.23

其他说明

√适用 □不适用

按经营地区分类包含主营业务收入及其他业务收入。

(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

61、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	1,923,221.29	9,550,529.99
教育费附加	823,795.64	4,093,084.26
房产税	1,940,494.45	1,719,785.84
印花税	165,257.16	1,350,640.45
地方教育附加	549,197.07	2,728,722.84
其他	53,371.72	45,788.79
合计	5,455,337.33	19,488,552.17

其他说明：

计缴标准详见本报告六“税项”之说明。

62、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	16,833,957.40	19,595,478.00
宣传推广费	4,214,833.66	3,186,556.16
差旅费	1,624,135.18	296,597.02
业务招待费	2,518,718.19	309,252.95
佣金	678,000.44	3,970,894.18
其他	2,013,114.05	1,107,144.65
合计	27,882,758.92	28,465,922.96

其他说明：

无

63、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	19,285,523.30	25,222,668.94
办公费	7,185,997.09	10,722,297.61
咨询服务费	7,796,226.54	10,356,276.99
折旧与摊销	11,606,806.12	6,943,500.79
差旅费	1,290,147.85	507,954.25
业务招待费	2,264,350.11	3,724,353.68
其他	1,896,858.72	149,949.92
合计	51,325,909.73	57,627,002.18

其他说明：

无

64、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	27,976,898.15	36,659,740.70
直接材料	30,564,180.91	42,154,243.49
试验注册费	19,375,874.56	26,288,146.29
其他	2,558,300.31	3,106,791.85
合计	80,475,253.93	108,208,922.33

其他说明：

无

65、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
利息费用	136,617.26	194,483.98
利息收入	-73,525,036.35	-37,118,894.72
汇兑净损益	-13,074,756.07	-111,917,509.60
手续费支出	701,934.89	992,027.24
合计	-85,761,240.27	-147,849,893.10

其他说明：

无

66、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	28,630,850.51	16,937,611.79
个税手续费返还	504,881.52	552,126.83
合计	29,135,732.03	17,489,738.62

其他说明：

无

67、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
权益法核算的长期股权投资收益	-459,499.67	0.00
理财产品投资收益	3,839,444.91	14,770,922.27
衍生金融资产投资收益	0.00	18,800.00
合计	3,379,945.24	14,789,722.27

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益重要项目：

被投资单位	本期数	上年数	本期比上年增减变动原因
杭州弘圆医疗科技有限公司	-459,499.67	0.00	系本期新设合营企业

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

68、净敞口套期收益

□适用 √不适用

69、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
理财产品	0.00	64,516.13
合计	0.00	64,516.13

其他说明：

无

70、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	-3,673,983.59	5,591,317.03
其他应收款坏账损失	112,220.86	-108,655.54
合计	-3,561,762.73	5,482,661.49

其他说明：

无

71、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	-50,005,448.64	-55,437,883.06
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	-5,269,194.56	-18,472,273.72
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	-55,274,643.20	-73,910,156.78

其他说明：

无

72、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	-196,708.82	0.00
使用权资产	198,971.31	0.00
合计	2,262.49	0.00

其他说明：

无

73、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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的应付款	608,146.95	0.00	608,146.95
其他	0.00	10,435.61	0.00
合计	608,146.95	10,435.61	608,146.95

其他说明：

□适用 √不适用

74、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
非流动资产处置损失合计			

其中：固定资产处 置损失			
无形资产处 置损失			
非货币性资产交换 损失			
对外捐赠	50,000.00	12,148,992.83	50,000.00
资产报废、毁损损 失	1,082,907.65	305,387.06	1,082,907.65
赔偿金、违约金	419,578.37	0.00	419,578.37
税收滞纳金	2,236.67	0.00	2,236.67
其他	0.00	2,132.23	0.00
合计	1,554,722.69	12,456,512.12	1,554,722.69

其他说明：

无

75、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	12,315,827.29	137,321,083.25
递延所得税费用	-1,738,530.53	-8,988,052.63
合计	10,577,296.76	128,333,030.62

(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	115,877,097.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,381,564.62
子公司适用不同税率的影响	767,013.10
调整以前期间所得税的影响	-40,132.45
非应税收入的影响	68,924.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-589,178.70
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	2,511,778.30
加计扣除	-9,522,673.06
所得税费用	10,577,296.76

其他说明：

适用 不适用

76、其他综合收益

适用 不适用

详见本报告七、57“其他综合收益”之说明。

77、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
利息收入	73,525,036.35	37,118,894.72
政府补助	30,887,983.71	22,117,758.92
往来款及其他	509,786.01	4,186,826.06
押金保证金	16,473,642.19	2,545,175.01
合计	121,396,448.26	65,968,654.71

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	57,809,142.38	76,549,773.84
押金保证金	1,273,828.06	2,497,259.02
其他	420,530.42	22,987.23
合计	59,503,500.86	79,070,020.09

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

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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
支付使用权资产租金	4,168,689.01	2,797,430.59
回购股票	14,764,220.79	0.00
上市费用	0.00	4,559,433.94
合计	18,932,909.80	7,356,864.53

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	349,029.95	239,739.04				588,768.99
一年内到期的非流动负债	5,103,173.83			1,839,279.35	813,697.38	2,450,197.10
租赁负债	2,192,792.40			2,192,792.40		0.00
合计	7,644,996.18	239,739.04		4,032,071.75	813,697.38	3,038,966.09

(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

78、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	105,299,800.71	773,564,131.87
加：资产减值准备	55,274,643.20	73,910,156.78
信用减值损失	3,561,762.73	-5,482,661.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,136,334.62	17,693,077.53
使用权资产摊销	4,496,674.40	3,352,245.37
无形资产摊销	6,539,942.56	2,205,862.92
长期待摊费用摊销	104,655.60	79,455.10
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）	-2,262.49	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,082,907.65	305,387.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	-64,516.13
财务费用（收益以“-”号填列）	-12,321,445.25	-103,849,256.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,379,945.24	-14,789,722.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,285,645.78	-10,149,268.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-452,884.75	1,161,215.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,142,542.08	-48,931,013.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,569,078.68	107,835,126.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-20,426,949.61	-98,940,217.86
其他	2,464,809.38	5,311,816.82
经营活动产生的现金流量净额	131,380,776.97	703,211,818.75
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		
租赁形成的使用权资产		3,073,630.34
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,907,238,695.68	1,939,788,793.75
减: 现金的期初余额	1,939,788,793.75	1,367,611,919.05
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	-32,550,098.07	572,176,874.70

(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	1,907,238,695.68	1,939,788,793.75
其中: 库存现金	53,901.65	86,088.19
可随时用于支付的银行存款	1,907,184,794.03	1,939,702,705.56
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	1,907,238,695.68	1,939,788,793.75
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
保函保证金	192,000.00	192,000.00	使用权受到限制
合计	192,000.00	192,000.00	/

其他说明:

□适用 √不适用

79、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**80、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	97,434,868.54	7.0827	690,101,943.41
欧元	1,725,823.26	7.8592	13,563,590.16
港币			
英镑	2,300.00	9.0411	20,794.53
应收账款	-	-	
其中：美元	7,394,348.55	7.0827	52,371,952.48
欧元	596,186.00	7.8592	4,685,545.01
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付款项			
其中：美元	722.00	7.0827	5,113.71
欧元	14,000.00	7.8592	110,028.80
其他应收款			
其中：美元	31,808.00	7.0827	225,286.52
短期借款			
其中：美元	83,127.76	7.0827	588,768.99
应付账款			
其中：美元	781,275.33	7.0827	5,533,538.76
欧元	8,808.00	7.8592	69,223.83
合同负债			
其中：美元	6,074,541.38	7.0827	43,024,154.23
欧元	77,584.51	7.8592	609,752.18
其他应付款			
其中：美元	225.00	7.0827	1,593.61

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

本公司有如下境外经营实体：

Advin Biotech, Inc. 和 Biotest C. J. Investment, LLC，主要经营地为美国，记账本位币为美元；

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

81、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

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 4,168,689.01 (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
房屋建筑物	2,387,395.66	0.00
合计	2,387,395.66	0.00

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	2,859,278.78	2,046,489.71
第二年	2,857,561.28	2,052,096.52
第三年	2,484,763.74	2,046,489.71
第四年	626,887.50	1,704,473.62
第五年	470,595.00	0.00
五年后未折现租赁收款额总额	9,299,086.29	7,849,549.56

(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

82、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	27,976,898.15	36,659,740.70
直接材料	30,564,180.91	42,154,243.49
试验注册费	19,375,874.56	26,288,146.29
其他	2,558,300.31	3,106,791.85
合计	80,475,253.93	108,208,922.33
其中：费用化研发支出	80,475,253.93	108,208,922.33
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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

无

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

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

2023 年 4 月，公司出资设立 Biotest C. J. Investment, LLC。该公司于 2023 年 4 月 20 日完成工商设立登记，注册资本为 2000 万美元，其中公司认缴出资 2000 万美元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，C. J. 公司的净资产为 113,395,181.55 元，成立日至期末的净利润为 71,711.05 元。

2023 年 5 月，公司与法国 Biosynex S. A 共同出资设立倍奥西耐诊断技术（杭州）有限公司。该公司于 2023 年 5 月 24 日完成工商设立登记，注册资本为 120 万美元，其中公司认缴出资 61.20 万美元，占其注册资本的 51%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，倍奥西耐公司的净资产为 7,500,938.53 元，成立日至期末的净利润为-1,051,642.67 元。

2023 年 10 月，公司出资设立肯姆利生物科技有限公司。该公司于 2023 年 10 月 24 日完成工商设立登记，注册资本为 1000 万港币，其中公司认缴出资 1,000 万港币，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，肯姆利生物公司尚未开展经营。

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	
杭州博创生物科技股份有限公司	杭州	100 万元	杭州	制造业	100.00	0.00	同一控制下合并
Advin Biotech, Inc.	美国	100 万美元	美国	制造业	90.00	0.00	非同一控制下合并
Citus Diagnostic Inc.	加拿大	10 万美元	加拿大	贸易公司	100.00	0.00	设立
杭州博旺生物科技有限公司	杭州	1000 万元	杭州	服务业	100.00	0.00	设立
倍奥西耐诊断技术(杭州)有限公司	杭州	120 万美元	杭州	制造业	51.00	0.00	设立
Biotest C. J. Investment, LLC	美国	2000 万美元	美国	制造业	100.00	0.00	设立
肯姆利生物科技有限公司	香港	1000 万港币	香港	制造业	100.00	0.00	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
Advin Biotech, Inc.	10%	-790,706.23	0.00	1,848,455.12

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

无

其他说明：

□适用 √不适用

(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

Advin Biotech , Inc.	126,641,0 11.88	5,295,4 74.77	131,936,4 86.65	114,333,0 12.91	0. 00	114,333,0 12.91	45,460,6 31.08	7,639,4 17.74	53,100,0 48.82	40,143,5 63.40	2,192,7 92.40	42,336,3 55.80
----------------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------	----------	--------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

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
Advin Biotech, Inc.	143,256,083.05	-9,176,518.58	-9,224,632.80	66,480,338.39	330,591,779.55	-548,976.69	14,628.89	- 27,153,772.95

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

□适用 √不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□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

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-459,499.67	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-459,499.67	

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

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

应收款项的期末余额 0（单位：元 币种：人民币）

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	6,429,751.28	3,182,200.00	0.00	925,066.80	0.00	8,686,884.48	与资产相关
合计	6,429,751.28	3,182,200.00	0.00	925,066.80	0.00	8,686,884.48	/

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	925,066.80	619,852.87
与收益相关	27,705,783.71	16,317,758.92
合计	28,630,850.51	16,937,611.79

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

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、美国，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、欧元结算，境外经营公司以美元结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、短期借款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本报告七、80“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险，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。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本报告七、80“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响（万元）	
	本期数	上年数
上升 5%	3,556.29	5,716.33
下降 5%	-3,556.29	-5,716.33

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司除信用卡外，不存在其他银行借款余额。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

(3) 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

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：

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

(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损失准备。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：

1) 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。

2) 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。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口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，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

单位：人民币万元

项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	58.88				58.88
应付账款	5,835.33				5,835.33

其他应付款	1,962.11				1,962.11
一年内到期的非流动负债	245.02				245.02
租赁负债	0.00				0.00
金融负债和或有负债合计	8,101.34				8,101.34

续上表：

项目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	34.90				34.90
应付账款	8,872.24				8,872.24
其他应付款	471.26				471.26
一年内到期的非流动负债	510.32				510.32
租赁负债	0.00	219.28			219.28
金融负债和或有负债合计	9,888.72	219.28			10,108.00

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2023年12月31日，本公司的资产负债率为6.16% (2022年12月31日：6.88%)。

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、预期能够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

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

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本报告十、“在其他主体中的权益”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告十、“在其他主体中的权益”之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州弘圆医疗科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 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
杭州永业印务有限公司	受同一实际控制人控制
杭州凯华塑料制品有限公司[注 1]	因相关协议而比照关联方披露
杭州昱拓技术有限公司	公司实际控制人陈音龙及公司监事陈冬关系密切家庭成员控制的企业
杭州名恒医学检验实验室有限公司	公司实际控制人陈宇杰能够施加重大影响，且公司高级管理人员俞苗苗、公司董事及高级管理人员吴淑江之妻间接持股的企业
杭州博策拓展科技发展有限公司	受同一实际控制人控制

其他说明

[注 1] 2018 年 6 月 18 日，公司实际控制人陈音龙与杭州凯华塑料制品有限公司实际控制人肖开华签订《租赁经营合同》，约定陈音龙将其控制的其他企业南湖塑料的塑料注塑业务整体委托由肖开华经营，其实质为肖开华牵头与陈华荣、于振华、陈小明共四人承接该部分业务。为反映真实情况，2020 年 8 月，陈音龙与肖开华、陈华荣、于振华、陈小明四人签署了《协议书》（原《租赁经营合同》解除，其有效期由《协议书》覆盖），约定将杭州余杭南湖塑料制品厂的塑料注塑业务及相关经营性资产整体转让给该四人及其控制的杭州昱拓技术有限公司。剥离该部分业务后，杭州余杭南湖塑料制品厂不再实际经营，也不再与公司构成上下游业务关系。鉴于肖开华、陈华荣、于振华、陈小明四人构成一致行动且陈华荣、于振华二人与实际控制人存在亲属关系，因此将杭州凯华塑料制品有限公司及其与公司交易情况比照关联方进行披露。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
杭州永业印务有限公司	原材料	1,615,275.08			38,268,072.43
杭州永业印务有限公司	模具及其他	188,495.58			5,556,589.11
杭州凯华塑料制品有限公司	原材料	15,451,804.97			26,403,373.88
杭州凯华塑料制品有限公司	研发用等其他材料	0.00			56,284.06
杭州昱拓技术有限公司	原材料	11,906,924.11			0.00
杭州昱拓技术有限公司	模具及其他	1,877,876.11			0.00
合计		31,040,375.85			70,284,319.48

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州名恒医学检验 实验室有限公司	房屋建筑物（含水电费）	2,101,535.55	1,373,954.36
杭州弘圆医疗科技 有限公司	房屋建筑物（含水电费）	143,781.54	0.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
杭州博策拓展科技发展有限公司	房屋建筑物（含水电费）	0.00	12,002,433.85								

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：万元 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	837.10	1,716.49

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 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	杭州名恒医学检验实验室有限公司	87,023.31	4,351.17	1,116,474.94	55,823.75
应收账款	杭州弘圆医疗科技有限公司	1,892.08	94.60	0.00	0.00

(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	杭州凯华塑料制品有限公司	6,442,545.33	7,643,967.94
应付账款	杭州永业印务有限公司	100,000.00	8,819,285.16
应付账款	杭州昱拓技术有限公司	7,203,551.39	0.00

(3). 其他项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 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**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 本期股份支付费用**适用 不适用**5、 股份支付的修改、终止情况**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

1. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2497 号文核准，并经上海证券交易所同意，由主承销国泰君安证券股份有限公司向社会公众公开发行人民币普通股(A股)股票 2,666.6667 万股，发行价格为人民币 34.55 元/股，截至 2021 年 9 月 3 日本公司共募集资金总额为人民币 921,333,344.85 元，扣除发行费用 91,964,124.54 元，募集资金净额为 829,369,220.31 元。募集资金投向使用情况如下：

单位：万元

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产 4 亿人份医疗器械（体外诊断）产品扩建升级建设项目	25,419.99	10,429.32
体外诊断研发中心建设项目	38,442.05	15,401.24
体外诊断产品生产线智能化改造建设项目	5,055.75	3,700.44
营销运营中心建设项目	14,019.13	0.00
合计	82,936.92	29,531.00

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

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

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

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	83,645,463.20
拟分配每 10 股派息数（元）	8.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	-
利润分配方案	<p>根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告（2023）61 号）《上市公司股份回购规则》（证监会公告（2023）63 号）和《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》的相关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。</p> <p>公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8.00 元（含税）。截至本财务报表批准报出日，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中 104,556,829 股，以此计算合计拟派发现金红利 83,645,463.20 元（含税）。2023 年度</p>

	公司就回购 A 股股份支付资金 14,760,652.50 元(不含印花税、交易佣金等交易费用),与拟派发现金红利总额合计 98,406,115.70 元。公司不进行资本公积转增股本,不送红股。
--	---

拟分配的利润或股利:2024 年 4 月 25 日,公司第三届董事会第十四次会议审议通过 2023 年度利润分配预案,截至本报告披露日,公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份后的股份为 104,556,829 股,向全体股东每 10 股派发现金股利 8 元(含税),共计 83,645,463.20 元(含税)。以上利润分配预案尚须提交 2023 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的,公司拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额。如后续总股本发生变化,将另行公告具体调整情况。

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

(一)以集中竞价交易方式回购公司股份

2023 年 11 月 3 日公司召开第三届董事会第十二次会议,审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。同意公司使用不低于人民币 5,000 万元(含),不超过人民币 10,000 万元(含)的自有资金,以不超过人民币 40.00 元/股(含)的价格,通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股(A 股)股票。截至本财务报表批准报出日,公司通过集中竞价交易方式累积回购股份 2,109,838 股,占公司总股本 106,666,667 股的比例为 1.98%。

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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	165,494,188.46	69,588,500.92
1 年以内小计	165,494,188.46	69,588,500.92
1 至 2 年	2,619,724.63	509,064.84
2 至 3 年	335,488.41	19,838.16
3 年以上	5,145.42	45,354.61
合计	168,454,546.92	70,162,758.53

(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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	18,352,589.43	10.89	18,352,589.43	100.00	0.00	130,356.50	0.19	130,356.50	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	150,101,957.49	89.11	2,175,683.19	1.45	147,926,274.30	70,032,402.03	99.81	1,685,911.02	2.41	68,346,491.01
其中：										
合计	168,454,546.92	/	20,528,272.62	/	147,926,274.30	70,162,758.53	/	1,816,267.52	/	68,346,491.01

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Advin Biotech, Inc.	16,064,413.52	16,064,413.52	100.00	子公司债务豁免
MINGO TECHNOLOGY GMBH	1,285,269.99	1,285,269.99	100.00	预计难以收回
Famsmenik International Ltd	1,000,905.92	1,000,905.92	100.00	预计难以收回
广西祥腾进出口有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00	预计难以收回
合计	18,352,589.43	18,352,589.43	100.00	/

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

组合计提项目：账龄与关联方组合

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 (%)
账龄组合	40,016,703.21	2,175,683.19	5.44
关联方组合	110,085,254.28	0.00	0.00
合计	150,101,957.49	2,175,683.19	1.45

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

其中: 账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	39,260,267.47	1,963,013.37	5.00
1-2 年	417,801.91	41,780.19	10.00
2-3 年	335,488.41	167,744.21	50.00
3 年以上	3,145.42	3,145.42	100.00
合计	40,016,703.21	2,175,683.19	5.44

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	
按单项计提坏账准备	130,356.50	18,350,589.44	0.00	128,356.51	0.00	18,352,589.43
按组合计提坏账准备	1,685,911.02	490,852.17	0.00	1,080.00	0.00	2,175,683.19

合计	1,816,267.52	18,841,441.61	0.00	129,436.51	0.00	20,528,272.62
----	--------------	---------------	------	------------	------	---------------

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	129,436.51

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
Advin Biotech, Inc.	126,123,178.11			74.87	16,064,413.52
第二名	10,484,344.63			6.23	524,217.23
第三名	3,322,390.35			1.97	166,119.52
第四名	2,127,427.62			1.26	106,371.38
第五名	2,055,406.34			1.22	102,770.32
合计	144,112,747.05			85.55	16,963,891.97

其他说明

无

其他说明：

√适用 □不适用

应收账款关联方情况：

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例 (%)
Advin Biotech, Inc.	子公司	126,123,178.11	74.87
杭州名恒医学检验实验室有限公司	实际控制人陈宇杰能够施加重大影响的企业	87,023.31	0.05
倍奥西耐诊断技术(杭州)有限公司	子公司	26,489.70	0.02
杭州弘圆医疗科技有限公司	联营企业	1,892.08	0.00

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
其他应收款	2,593,457.54	1,402,227.84
合计	2,593,457.54	1,402,227.84

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

(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

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

(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	1,632,114.76	1,131,106.94
1 年以内小计	1,632,114.76	1,131,106.94
1 至 2 年	898,400.37	328,450.00
2 至 3 年	319,150.00	64,142.50
3 年以上	127,752.00	375,084.50
合计	2,977,417.13	1,898,783.94

(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
押金保证金	1,466,153.31	1,895,897.44
应收暂付款	1,496,263.82	0.00
其他	15,000.00	2,886.50
合计	2,977,417.13	1,898,783.94

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	496,556.10			496,556.10
2023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	-112,596.51			-112,596.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	383,959.59			383,959.59

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	
按单项计提坏账						
按组合计提坏账准备	496,556.10	-112,596.51				383,959.59
合计	496,556.10	-112,596.51				383,959.59

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0.00

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
第一名	1,260,484.61	42.33	应收暂付款	1年以内	0.00
第二名	844,695.37	28.37	押金保证金	1-2年	84,469.54
第三名	300,000.00	10.08	押金保证金	2-3年	150,000.00
第四名	235,779.21	7.92	应收暂付款	1年以内	0.00
第五名	95,289.23	3.20	押金保证金	1年以内	4,764.46
合计	2,736,248.42	91.90	/	/	239,234.00

(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

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	141,604,700.03	0.00	141,604,700.03	22,380,060.83	0.00	22,380,060.83

对联营、合营企业投资	2,840,500.33	0.00	2,840,500.33	0.00	0.00	0.00
合计	144,445,200.36	0.00	144,445,200.36	22,380,060.83	0.00	22,380,060.83

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州博创生物科技有限公司	1,000,000.00	0.00	0	1,000,000.00		
Advin Biotech, Inc.	21,380,060.83	0.00	0	21,380,060.83		
倍奥西耐诊断技术(杭州)有限公司	0.00	4,379,839.20	0	4,379,839.20		
Biotest C. J. Investment, LLC	0.00	114,844,800.00	0	114,844,800.00		
合计	22,380,060.83	119,224,639.20	0	141,604,700.03		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
杭州弘圆医疗科技	0.00	3,300.00		-459,499.67						2,840,500.33

有限公司										
小计	0.00	3,300,000.00		-459,499.67						2,840,500.33
合计	0.00	3,300,000.00		-459,499.67						2,840,500.33

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

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

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	392,897,930.49	181,879,928.44	1,758,051,737.70	767,073,935.57
其他业务	9,697,419.08	4,747,279.88	13,155,548.95	8,382,056.48
合计	402,595,349.57	186,627,208.32	1,771,207,286.65	775,455,992.05

(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	2023 年	合计
------	--------	----

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
诊断试剂	392,897,930.49	181,879,928.44	392,897,930.49	181,879,928.44
租赁收入及其他	9,697,419.08	4,747,279.88	9,697,419.08	4,747,279.88
按经营地区分类				
境内	133,248,039.73	34,935,586.59	133,248,039.73	34,935,586.59
境外	269,347,309.84	151,691,621.73	269,347,309.84	151,691,621.73
合计	402,595,349.57	186,627,208.32	402,595,349.57	186,627,208.32

其他说明

适用 不适用

按经营地区分类包含主营业务收入及其他业务收入。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-459,499.67	0.00
交易性金融资产投资收益	3,839,444.91	14,770,922.27
衍生金融资产投资收益	0.00	18,800.00
合计	3,379,945.24	14,789,722.27

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益：

被投资单位	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
杭州弘圆医疗科技有限公司	-459,499.67	0.00	系本期新设联营企业

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	-1,080,645.16	
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	28,630,850.51	
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	3,839,444.91	
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资产损失		
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		
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	136,331.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	504,881.52	
减：所得税影响额	4,942,919.80	
少数股东权益影响额（税后）	-92,695.40	
合计	27,180,639.29	

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的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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-782,702.31	本公司自2023年12月22日起执行《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（2023年修订）》，并对可比会计期间2022年度的非经常性损益重新计算列报
归属于母公司股东的非经常性损益	-782,702.31	本公司自2023年12月22日起执行《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（2023年修订）》，并对可比会计期间2022年度的非经常性损益重新计算列报

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	4.27	1.00	1.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.18	0.74	0.74

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：陈音龙

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用