

公司代码：688114

公司简称：华大智造



深圳华大智造科技股份有限公司 2025 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、 重大风险提示

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

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人牟峰、主管会计工作负责人刘波及会计机构负责人（会计主管人员）胡浩声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

不适用

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 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、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标..... 9

第三节 管理层讨论与分析 13

第四节 公司治理、环境和社会 58

第五节 重要事项 60

第六节 股份变动及股东情况 100

第七节 债券相关情况 107

第八节 财务报告 108

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	经公司法定代表人签名的公司2025年半年度报告原件。

第一节 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		
公司/本公司/华大智造	指	深圳华大智造科技股份有限公司
华大科技控股	指	深圳华大科技控股集团有限公司，曾用名深圳华大智造控股有限公司
智造控股	指	深圳华大智造控股有限公司，现已更名为深圳华大科技控股集团有限公司
华大控股	指	深圳华大基因科技有限公司
华大基因	指	深圳华大基因股份有限公司（深交所创业板上市公司，300676.SZ）
华大研究院	指	深圳华大生命科学研究院，曾用名深圳华大基因研究院
武汉智造	指	武汉华大智造科技有限公司
武汉生物	指	武汉华大智造生物工程有限公司
长光华大	指	长春长光华大智造测序设备有限公司
深圳家华	指	深圳家华企业管理合伙企业（有限合伙）
深圳研华	指	深圳研华企业管理合伙企业（有限合伙）
深圳研家	指	深圳研家企业管理合伙企业（有限合伙）
深圳研智	指	深圳研智企业管理合伙企业（有限合伙）
西藏家华	指	西藏家华创业投资合伙企业（有限合伙）
西藏智研	指	西藏智研创业投资合伙企业（有限合伙）
Ascent Cheer	指	Ascent Cheer Limited
CPE	指	CPE Investment (Hong Kong)2018 Limited
丰盈六号	指	珠海华金丰盈六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
Earning Vast	指	EARNING VAST LIMITED
CHD	指	CHD Biotech Co-invest Limited
HH SPR-XIV	指	HH SPR-XIV HK Holdings Limited
华瞻创投	指	西藏华瞻创业投资有限公司
松禾四号	指	深圳市松禾成长四号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
天津鲲鹏	指	天津鲲鹏管理咨询合伙企业（有限合伙）
长春光机所	指	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
丰盈七号	指	珠海华金丰盈七号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
Illumina	指	Illumina, Inc. 是一家总部位于美国的生命科学工具和综合系统开发、制造和营销商
Thermo Fisher	指	Thermo Fisher Scientific Inc. 是一家总部位于美国的生物制品公司，是全球知名的生物制品企业
Tecan	指	Tecan Group Ltd. 是一家全球性的生物制药、法医和临床诊断实验室仪器和解决方案供应商，专业从事生命科学领域实验室自动化流程解决方案的研发、生产和销售
Hamilton	指	Hamilton Bonaduz AG 是一家总部位于美国的精密测量设备、自动化移液工作站和样品储存管理系统等的开发、制造和用户定制产品的生产商
Beckman Coulter	指	Beckman Coulter, Inc. 是一家总部位于美国的实验医学领域中仪器设备、试剂、应用软件开发和制造生产商
软件公司	指	深圳市华大智造软件技术有限公司
深圳云影	指	深圳华大智造云影医疗科技有限公司
昆山云影	指	昆山华大智造云影医疗科技有限公司
青岛智造	指	青岛华大智造科技有限责任公司

青岛华澳	指	青岛华澳智存生物医疗有限责任公司
青岛普惠	指	青岛华大智造普惠科技有限公司
深圳极创	指	深圳华大智造极创科技有限公司
青岛极创	指	青岛华大智造极创科技有限公司
益阳智造	指	湖南益阳华大智造科技有限公司
海南智造	指	海南华大智造科技有限公司
智造销售	指	深圳华大智造销售有限公司
智造销售上海分公司	指	深圳华大智造销售有限公司上海分公司
智造销售北京分公司	指	深圳华大智造销售有限公司北京分公司
智造销售武汉分公司	指	深圳华大智造销售有限公司武汉分公司
智造销售广州分公司	指	深圳华大智造销售有限公司广州分公司
智造销售杭州分公司	指	深圳华大智造销售有限公司杭州分公司
上海智造	指	上海华大智造科技有限公司
深圳生物	指	深圳华大智造生物电子科技有限公司
杭州极风	指	杭州华大智造极风科技有限公司
HK Co.	指	CGI HONG KONG CO. LIMITED
MGI Tech	指	MGI Tech R&D HONG KONG CO., LIMITED（华大智造香港研发中心有限公司）
MGI International Sales、MGI IS	指	MGI INTERNATIONAL SALES CO., LIMITED
MGI Innovation	指	MGI Innovation Co., Limited
EGI HK	指	EGI HONG KONG CO., LIMITED（香港华大智造极创有限公司）
EGI US	指	EGI USA Inc.
CG US	指	Complete Genomics, Inc.（完整基因有限公司）
CG LLC	指	Complete Genomics LLC
MGI HK	指	MGI Tech HONG KONG CO., LIMITED（香港华大智造医疗设备有限公司）
拉脱维亚智造	指	Latvia MGI Tech SIA
日本智造	指	MGI Tech Japan 株式会社
美洲智造	指	MGI Americas Inc
迪拜智造	指	MGI Tech Middle East DMCC
新加坡智造	指	MGI TECH SINGAPORE PTE. LTD.
韩国智造	指	MGI TECH KOREA CO., LTD.
澳大利亚智造	指	MGI AUSTRALIA PTY LTD.
德国智造	指	MGI Tech GmbH
英国智造	指	MGI TECH UK LTD.
法国智造	指	MGI Tech FR, SARL
巴西智造	指	MGI BRASIL LTDA
新西兰智造	指	MGI TECH NEW ZEALAND LIMITED
塞尔维亚智造	指	MGI TECH Limited Liability Company Belgrade
荷兰智造	指	MGI Tech Holding Netherlands B.V.
南京智茂	指	南京智茂生命科学仪器研究院有限公司
基点生物	指	基点生物科技（上海）有限公司
戴纳智造	指	湖南华大戴纳智造科技有限公司
灼识咨询	指	灼识企业管理咨询（上海）有限公司，为一家独立的第三方行业研究与分析机构
DNA	指	脱氧核糖核酸的英文缩写，是生物细胞内携带遗传信息的一种核酸，由脱氧核苷酸组成并引导生物体发育和正常运作。

RNA	指	核糖核酸的英文缩写，是由核糖核苷酸经磷酸二酯键缩合而成的遗传信息载体，存在于生物细胞以及部分病毒、类病毒中。在体内的作用主要是引导蛋白质的合成。
mRNA	指	信使 RNA 的英文缩写，是以 DNA 的单链为模板并根据碱基互补配对原则转录生成的一类单链核糖核酸。mRNA 携带着遗传信息并能够指导蛋白质的合成。
PCR	指	聚合酶链式反应（Polymerase Chain Reaction，PCR）的英文缩写，是一种能将微量的 DNA 大幅增加的分子生物学技术，一般用于体外扩增特定的 DNA 片段。
TB	指	太字节（Terabyte）的英文缩写，即百万兆字节，是计算机存储容量单位。1TB=1024GB=2 ⁴⁰ 字节。
IVD	指	体外诊断，英文 In Vitro Diagnostic 的缩写。
stLFR 技术	指	英文 single tube Long Fragment Read 的缩写，指单管长片段读取技术，是一种新型的建库技术，可用于 WGS、单体型分析和基因组组装等。
碱基	指	又称为核碱基、含氮碱基，分类上包括腺嘌呤（A）、胸腺嘧啶（T）、鸟嘌呤（G）、胞嘧啶（C）、尿嘧啶（U）五种，其中碱基腺嘌呤（A）、鸟嘌呤（G）、胞嘧啶（C）、胸腺嘧啶（T）存在于 DNA 中，而腺嘌呤（A）、鸟嘌呤（G）、胞嘧啶（C）、尿嘧啶（U）存在于 RNA 中。
碱基对	指	碱基对（Base Pair，BP）是形成 DNA、RNA 单体以及编码遗传信息的化学结构，由一对相互匹配的碱基通过氢键连接起来。碱基对常被用于衡量 DNA 和 RNA 的长度。
核苷酸	指	核糖核酸及脱氧核糖核酸的基本组成单位，由嘌呤碱或嘧啶碱、核糖或脱氧核糖以及磷酸三种物质组成。
突变	指	生物体、病毒或染色体外 DNA 基因组核苷酸序列的改变，包括单个碱基改变所引起的点突变，或多个碱基的缺失、重复和插入。其原因可以是细胞分裂时遗传基因的复制发生错误、化学物质及病毒的影响等。
基因	指	带有遗传信息的 DNA 片段，是能够编码蛋白质或 RNA 的核酸序列，支持着生命的基本构造和性能，包括编码序列（外显子）以及编码区前后具有基因表达调控作用的序列和单个编码序列间的间隔序列（内含子）。
基因组	指	生物体内包括 DNA 和 RNA 在内的所有遗传物质的总和，即一个细胞或者生物体所携带的一套完整的单倍体序列。主要分类包括真核基因组、原核基因组和病毒基因组。
基因组学	指	主要研究基因组的结构、功能、进化、定位、编辑以及它们对生物体所造成影响的一门交叉生物学学科，目的是对一个生物体所有基因进行集体表征和量化，并研究它们之间的相互关系及对生物体的影响。
外显子	指	真核生物基因的一部分，在被剪接后仍会被保存下来并可在蛋白质生物合成过程中被表达为蛋白质。它既存在于最初的转录产物中，也存在于成熟的 RNA 分子中的核苷酸序列。
外显子组	指	全基因组中所有外显子区域 DNA 序列，在人类基因中大约有 180,000 外显子，占人类基因组的 1%，约 30MB。
基因表达	指	根据基因上记载的遗传信息合成基因表达产物的过程。基因表达产物一般为蛋白质，但是转移 RNA（tRNA）或小核 RNA（snRNA）等非蛋白质编码基因的表达产物是功能性 RNA。
转录	指	蛋白质生物合成的第一步，具体是以双链 DNA 中的确定的一条链（模板链用于转录，编码链不用于转录）为模板，以 A、

		U、C、G 四种核糖核苷酸为原料，在 RNA 聚合酶催化下合成 RNA 的过程。
转录组	指	狭义上指所有 mRNA 的集合，广义上指某一生理条件下，细胞内所有转录产物的集合，包括信使 RNA、核糖体 RNA、转运 RNA 及非编码 RNA。
宏基因组	指	特定环境或共生体内所有生物遗传物质的总和，是一种不依赖于人工培养的微生物基因组分析技术。
组学	指	从整体的角度研究各类生物分子的集合的一门学科，按分析目标不同主要分为基因组学，蛋白组学，代谢组学，转录组学，脂类组学，免疫组学，糖组学，RNA 组学，影像组学，超声组学，细胞组学等。
染色体	指	细胞核内由 DNA 紧密卷绕在组蛋白周围而形成的一个线状结构，是细胞在有丝分裂或减数分裂时 DNA 存在的特定形式，其本质是脱氧核糖核酸和蛋白质的组合，是遗传信息（基因）的主要载体。
甲基化	指	从活性甲基化合物上将甲基催化（-CH ₃ ）转移到其他化合物的过程，包括 DNA 甲基化或蛋白质甲基化，可形成各种甲基化合物，或是对某些蛋白质或核酸等进行化学修饰形成甲基化产物。
基因测序	指	又称为测序或 DNA 测序，指分析特定 DNA 片段中碱基的排列情况，即腺嘌呤（A）、胸腺嘧啶（T）、胞嘧啶（C）与鸟嘌呤（G）排列方式。
Sanger 测序	指	由著名生物化学家 Frederick Sanger 发明的双脱氧终止法，是根据核苷酸在某一特定的碱基处终止的特点在每个碱基后面进行荧光标记，产生以腺嘌呤（A）、胸腺嘧啶（T）、胞嘧啶（C）与鸟嘌呤（G）四种碱基结束的四组不同长度的一系列核苷酸，然后在尿素变性的 PAGE 胶上电泳进行检测，从而获得可见 DNA 碱基序列的一种测序方法。
高通量测序	指	相对于 Sanger 测序，也称“下一代”测序技术，以能一次并行对几百万到几十亿条 DNA 分子进行序列测定和一般读长较短等为标志。部分文献亦称其为“大规模并行测序（Massively Parallel Sequencing, MPS）”
单分子测序	指	在单个分子水平对生物大分子进行连续测量，并将测得的信号经过特定算法转化为一二级序列信息。
外显子组测序	指	利用序列捕获技术或其他技术将全基因组中外显子区域 DNA 捕捉并富集后进行高通量测序的基因组分析方法。
全基因组测序	指	又称为 WGS，对物种的全基因组进行测序，获取全基因组的序列信息。
DNBSEQ	指	公司自主研发的短读长测序技术，核心优势在于滚环复制扩增使错误累积率低，规则阵列芯片让信号采集效率高，呈现出高准确性、低重复率、高数据利用率等特点。
CycloneSEQ	指	华大集团推出的纳米孔测序技术，具有读长长、速度快、修饰直接检测、结果实时读出、集成便携等多个独特优势。
无创产前基因检测	指	又称为 NIPT，通过采集孕妇外周血提取游离 DNA，采用新一代高通量测序技术并结合生物信息分析，检测胎儿是否发生染色体非整倍体变异的方法。
读长	指	测序反应中所能测得碱基序列的长度。
磁珠纯化	指	磁珠法核酸纯化技术，将纳米级磁性微珠进行表面修饰后可以与核酸发生特异性吸附，从而实现纯化核酸的目的。
滚环扩增	指	一种恒温核酸扩增方法，原理是以环状 DNA 为模板，通过一

		个短的 DNA 引物（与部分环状模板互补），在酶催化下将 dNTPs 转变成单链 DNA，且此单链 DNA 包含成百上千个重复的模板互补片段。
文库	指	将样本 DNA 或者 RNA 提取后经过处理，制备得到的可以用于测序的核酸分子片段的集合。
文库制备/文库构建	指	又称为建库，将 DNA 分子打断后两端加以接头的过程。由于高通量测序技术的读长有限，一次测序反应无法完成对基因组 DNA 单分子的测序，因此需要将基因组 DNA 分子分解成若干片段后进行 DNA 文库制备后再测序。
微流控	指	一种精确控制和操控微尺度流体，尤其特指亚微米结构的技术，又称其为芯片实验室（Lab-on-a-Chip）或微流控芯片技术。该技术将生物、化学、医学分析过程的样品制备、反应、分离、检测等基本操作单元集成到一块微米尺度的芯片上并自动完成全过程分析。
GDPR	指	General Data Protection Regulation，简称 GDPR，《通用数据保护条例》
FFPE	指	Formalin-Fixed Paraffin Embedded，福尔马林固定的石蜡包埋
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日

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	深圳华大智造科技股份有限公司
公司的中文简称	华大智造
公司的外文名称	MGI Tech Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	MGI
公司的法定代表人	牟峰
公司注册地址	深圳市盐田区北山工业区综合楼及11栋2楼
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市盐田区北山工业区综合楼及11栋2楼
公司办公地址的邮政编码	518083
公司网址	https://www.mgi-tech.com/
电子信箱	MGI_IR@mgi-tech.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭欢欢	黄瑞琪
联系地址	深圳市盐田区北山工业区综合楼及11栋2楼	深圳市盐田区北山工业区综合楼及11栋2楼
电话	0755-36352505	0755-36352505
传真	0755-36307300	0755-36307300
电子信箱	MGI_IR@mgi-tech.com	MGI_IR@mgi-tech.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报、经济参考报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

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	华大智造	688114	不适用

(二) 公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

五、 其他有关资料

√适用 □不适用

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	肖少春、路明
	持续督导的期间	2022 年 9 月 9 日至 2025 年 12 月 31 日

六、 公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,113,712,735.04	1,209,228,541.62	-7.90
归属于上市公司股东的净利润	-103,535,527.57	-298,227,927.52	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-202,582,506.91	-324,374,509.55	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-150,064,572.17	-577,651,377.65	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,740,083,906.87	7,890,161,750.38	-1.90
总资产	10,258,634,866.87	10,314,855,725.90	-0.55

（二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	-0.25	-0.72	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	-0.49	-0.79	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-1.32	-3.56	增加2.24个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	-2.59	-3.88	增加1.29个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	29.14	32.20	减少3.06个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为负，同比分别减亏 65.28%、37.55%，主要系公司降本增效持续推动，费用成本有所下降所致；
- 2、基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益为负，同比分别增加 65.28%、37.97%，主要原因系归属于上市公司股东的净利润增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、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	金额	附注（如适用）
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	293,961.79	
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	26,721,733.11	
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	11,645,544.48	
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	-4,775,815.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	68,851,895.29	
减: 所得税影响额	3,655,498.28	
少数股东权益影响额(税后)	34,841.29	
合计	99,046,979.34	

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

□适用 √不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	-77,643,830.84	-301,211,502.06	不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业发展情况

公司专注于生命科学与生物技术领域仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业统计分类与代码（2024）》的规定，公司所处行业为专用设备制造业（代码：CG35）；根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（国家发展和改革委员会公告 2017 年第 1 号），公司属于战略性新兴产业中的生物医学工程产业（医用检查检验仪器及服务）。

1、行业的发展阶段

（1）基因测序行业发展多元化

基因测序行业始于生物技术的迭代，加速于高通量测序技术的出现。相较于其他测序技术高通量测序技术有通量高、准确性高、成本低的特点，是目前基因测序技术大规模商业化应用普及的主要推动力，在较长时间内仍将保持主流测序技术的地位。值得注意的是，近年来单分子测序技术也在准确度和通量均有所提升，并呈现出与高通量测序技术互补的应用特点，在全基因组测序及组装，结构变异分析，微生物等应用上逐步增加。

基因测序行业仍呈集中度较高、龙头企业竞争力强且市场份额大的特点，华大智造、Illumina、Thermo Fisher 市场占有率合计近 87%（按收入口径计算），单分子测序代表企业 Pacific BioSciences 和 Oxford Nanopore Technologies 合计市场占有率约 8%。龙头企业凭借其源头性技术和完整的专利布局、全面的产品矩阵和快速迭代能力、广泛且深入的商业化体系和强大的学术服务能力，构筑起了技术壁垒并具有明显的先发优势，并占据优势地位。随着供应链成熟以及技术普及，全球范围内涌现了新兴基因测序仪企业，包括 Ultima Genomics、Element Biosciences、真迈生物等高通量测序企业，也有齐碳科技、普译生物等单分子测序企业，以细分领域突破为发展契机，行业格局逐渐有多元化发展的趋势。

（2）多组学应用蓬勃发展

随着基因测序技术发展，也带动了多组学应用市场兴起与扩容。测序技术在临床领域上比如生育健康、肿瘤和感染等领域快速应用，除了基因组之外，RNA-seq 及 Transcriptome 在癌症的临床前研究及药物发现中发挥巨大作用。测序新技术比如单细胞组学、空间组学等逐步拓展到多组学领域，探索一台设备同时实现 DNA、RNA、蛋白等多种生物标志物读取。进一步细分市场到科研、转化应用及临床层面可以发现：报告期内科研市场呈现单细胞和时空组测序量大幅增长，并开始获得转化医学研究者和药厂的认可。此外、农业分子育种、生物多样性研究等领域也逐步开始采用测序技术赋能，通过对动植物或微生物基因测序获得大数据为农业育种和环境保护等助力。

（3）应用场景扩张与成本下探双轮驱动的智慧实验室需求扩容

随着基因测序通量指数级提升以及成本持续下探，应用场景向临床诊断及大规模队列研究加速渗透。这一技术演进对实验室运行模式提出革命性要求：高通量需求使传统人工操作面临效率瓶颈与精度波动，成本下降压力倒逼运营体系优化，而临床诊断等场景的标准化刚性需求进一步凸显自动化与智能化的不可替代性。因此，行业对具备全时运行能力、可消除人为误差且支持柔性配置的实验室智能自动化需求呈现刚性增长。

人工智能加持下的智慧实验室具有以下发展趋势：①人工智能与移液工作站，开源 API 支持的模块化硬件，LIMS 等实验室运行及管理系统的深度融合，将加速实验过程的智能化协作；②实验室自动化、信息化、标准化的工作模式，结合机器学习、计算机视觉、数字孪生等技术，将推动智慧实验室向方案自适应调整、流程智能决策等更高智能化的方向发展；③通过引入 LLM 底层算法，生物信息数据库和标准实验 SOP 的训练模型，设计并模拟覆盖基因组、蛋白组、细胞组学在内的多个应用领域的实验方案，从而实现生成-验证-优化-监控的自驱动实验循环。

全球智慧实验室的主要参与者包括海外供应商 Tecan、Hamilton、Beckman Coulter、Agilent、Revvity 等，以及国内供应商华大智造、镁伽科技等。上述企业经历了多年的发展和积累，在产品技术、市场渠道等方面较为成熟领先。海外企业占据了智慧实验室行业的主导地位，而国内企业同样受益于支持政策密集出台、公共卫生防控意识升级和国产化替代，目前处于快速发展阶段，国产智慧实验室集成度和智能化程度不断提升。

2、基本特点

基因测序行业作为多学科交叉、人才密集、知识密集与创新密集的高新技术领域。近年来，国产测序仪厂商通过持续攻坚关键技术难题，显著提升产品核心竞争力与品质口碑，推动行业格局根本性转变。具有先发优势的企业凭借技术创新、渠道拓展及市场布局的前瞻性策略，依托先进技术平台与服务体系，快速扩大市场份额，持续缩小与国际领先品牌的差距，向并跑乃至领跑目标迈进，标志着国内基因测序行业进入全新发展阶段，已在全球竞争格局中占据重要地位。

3、行业的发展趋势

（1）全球生命科学研究持续发展，但地缘政治风险加剧

近年来，全球各国政府对生命科学及医学的基础研究投入不断增加，旨在促进个性化医疗、生物制药、生物制造、农业创新等领域的产值的提升，争夺价值万亿的生物经济市场的领先地位。除基础科研外，全球代表性政府及组织对生物科技年均投资额合计超 50 亿美金，积极布局生物数据资源挖掘、合成生物学、脑科学、基因细胞疗法等新产业。目前全球共有超 50 个国家或地区宣布或已启动国家级群体基因组项目，预计到 2025 年全球将完成超千万例人全基因组测序，推动了以基因组学为代表的多组学研究在精准医疗中的应用。2024 年，中国工业和信息化部等七部门发

布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，加快细胞和基因技术、生物育种等前沿技术领域的产业化进程，推动 5G/6G、人工智能等技术赋能医疗服务，研发融合数字孪生、脑机交互等医疗装备，为基因测序仪器与智能化技术结合指明方向。鼓励企业和科研机构参与制定基因测序、生物信息分析相关的国际标准、国家标准、行业标准和团体标准。

伴随世界各国对生命科学及工程生物学的重视，各国对生物信息安全的监管趋严，国际科研合作和商业行为受到一定地缘政治压力。2025 年 4 月 4 日起，美国国立卫生研究院（NIH）正式对包括中国在内的多个受关注国家实施数据访问限制，关闭了 21 个受控访问数据库，其中最具有代表性的有基因组-表型数据库 dbGaP 和部分癌症基因组图谱 TCGA 数据。为应对日益激烈的国际竞争，中国北京、深圳、上海市政府发布相关政策力挺创新药械行业发展，强调整体链条优化（研发-审批-应用）与数据自主可控，基于自主设备及高质量大型队列及专病样本库的建设，加速多组学技术升级和数据服务生态构建，加速临床试验启动和审评权限扩展，支持出海和人工智能应用创新。上述政策彰显了生命科学研究在引领未来经济社会发展中日益明显的战略地位，也提示地缘政治的不确定性会对企业的全球化运营带来风险。企业需加强供应链自主可控能力，开拓多元化市场，坚持本地化运营，以降低地缘政治风险影响。

（2）新兴公司涌现，市场竞争加剧，全矩阵产品及多组学整合分析为产品发展趋势

测序成本的持续下降催生更多的应用场景，客户需求由单一的测序仪器和配套试剂向多元化解决方案转变，目前，基因测序技术已成熟运用在人群队列研究、新药研发与创新、微生物检测、无创产前基因检测、肿瘤诊断治疗等场景，并在多组学研究、农林牧渔、食品安全、海关检验检疫、肿瘤早期筛查等新兴应用场景呈现巨大发展潜力。市场扩容和需求多样化为新兴测序公司带来机会。随着单分子长读长测序技术的准确度及通量提升，全长 RNA 转录组、基因组结构变异检测、DNA 修饰检测等层面也会有新的科学发现。测序技术与平台的科研基础设施属性，为多技术融合和多组学分析提供了基础支撑。通过 Prep ALL 模块化衔接样本制备、质控、文库构建、测序及分析解读等流程，以适应公共卫生、农业育种、动物疫病、食品安全、司法教育等非医学领域应用。头部公司推动多组学方法融合，包括转录组和表达组的共检测和分析、RNA 和蛋白标志物的原位检测和分析。甲基化及蛋白标志物在癌症早筛、神经退行性病变及心血管疾病前瞻性研究中体现出临床价值，也进一步推动了多组学整合分析的发展。

（3）人工智能赋能基因测序，驱动生命科技变革与未来发展

在测序仪产品层面，针对基因数据的分析，人工智能模型不仅可以大幅提升单核苷酸变异（SNV）和小型插入/缺失（InDel）片段的变异检测准确率，更能够针对基因组中的复杂区域进行模式识别与分析。通过持续迭代优化算法模型，基因测序平台可实现更高质量、更低成本的数据产出；并且其配套的软件服务可以为客户提供更加准确的结果分析，以满足科研探索、精准医疗、个性化诊疗等高标准场景的需求。特别在疾病诊断预测上，AI 整合多源数据，提高肿瘤、遗传病

等疾病的诊断准确率，缩短诊断周期。药物研发中，基因测序数据借助 AI 工具加速靶点筛选、设计化合物分子、优化临床试验、降低成本。

在实验室智能化层面，人工智能技术进一步推动了生命科学实验室整体流程的自动化和智能化。通过将生成式人工智能嵌入实验室信息管理系统，可以对实验室的仪器、物料、环境状态进行综合分析，实现对复杂任务工作流的自动化管理与编排，替代传统实验室中对人工操作与历史经验的依赖，解决效率低下、数据不一致、操作不合规等问题。同时，自动化实验室中的“数据生成—AI 学习—流程优化—产生新数据”过程，形成了一个可以持续迭代、自我改进的闭环，通过数据驱动让算法可以持续优化。这种由经验依赖向数据驱动转型的智能化路径，可以显著提高实验过程的效率和稳定性，以及实验结果的可重复性；推动生命科学行业的规模化、自动化和标准化发展。

（二）公司主营业务情况

1、主要业务情况

2025 年是公司“全读长”战略的决胜之年。公司把握生命科技多组学融合与 AI 深度赋能的双重浪潮，并推动公司在生命科学领域的持续发展，将原基因测序仪业务、实验室自动化业务及新业务板块，整合为三大主要业务板块：全读长测序业务（简称“SEQ ALL”）、智能自动化业务（Generative Lab Intelligence，以下简称“GLI”）以及多组学业务板块（简称“OMICS”）。其中，公司全读长测序业务板块（SEQ ALL）的研发和生产已处于行业领先地位，现已成为全球首个同时拥有大规模商业量产级短读长与长读长测序产品的企业，构建以“全读长”（SEQ ALL）为目标的全流程工具矩阵。

2、主要产品及应用场景

（1）全读长测序业务板块（SEQ ALL）

当前，公司已构建覆盖长、短读长测序技术的完整测序产品矩阵。为进一步凸显公司在全球测序领域的系统性布局与技术整合优势，公司将原基因测序仪业务战略升级为“全读长测序业务板块”（SEQ ALL），致力于为全球用户提供一站式、全链条的长读长与短读长测序解决方案。报告期内，短读长产品线，公司发布了全球首款可在 24 小时内产出 Tb 级别数据的桌面式测序仪 T1+；开发了 G99 超大尺寸载片实现通量升级；E25 融合 AI 人工智能技术，推出闪速机型 G10-FR（原 E25 Flash），将普遍应用于病原宏基因组检测的 SE50 读长测序时长压缩至 2 小时，大幅提高测序效率。长读长产品线，高通量纳米孔测序仪 G400-ER 正式进入规模化量产与客户交付阶段。目前，公司 SEQ ALL 业务板块已实现短读长与长读长的大规模商业化量产，构建起全球范围内唯一覆盖激发光、自发光、不发光三种不同测序技术、兼具高精度与高通量的全读长测序工具矩阵，有效突破数据质量与测序通量之间的传统技术边界，为多组学研究、精准医疗及生命科学前沿探索提供强有力的技术支撑。

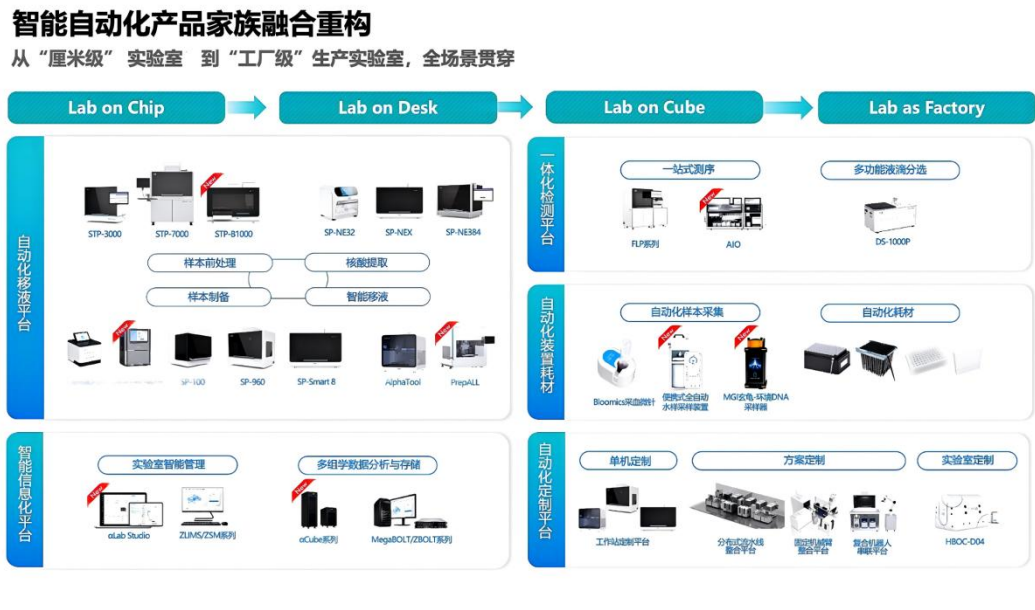
公司全读长测序业务板块（SEQ ALL）产品主要包括基因测序仪及配套设备、测序配套试剂、建库试剂等核心耗材。上述产品覆盖高通量测序中的文库制备和测序反应等关键环节，可广泛应用于全基因组测序、外显子组测序、靶向捕获测序、表观基因组测序、宏基因组测序、转录组测序、细胞组测序及时空组学测序等多种跨组学应用场景，为科研机构、临床检测实验室及药物研发企业等用户提供标准化、模块化的测序解决方案。

SEQ ALL 测序产品全家福



（2）智能自动化业务板块（GLI）

报告期内，基于实验室智能自动化发展逻辑与对客户实际应用场景的深化理解，公司将实验室自动化业务升级为智能自动化业务板块（GLI），持续深化人工智能技术在生命科技工具领域的融合与应用，此业务板块包括四大类产品：AI 智能化产品、通用自动化产品、通用计算存储产品和智慧实验室方案型产品。报告期内，公司围绕从“厘米级”实验室到“工厂级”生产实验室进行产品开发及升级；αLab Studio 智能实验室管理平台、AlphaTool 智能移液平台等产品的推出，使公司 GLI 业务实现从“中枢大脑”“智慧孪生”到“智能四肢”的转变，以工程制造业升级助力用户实现测序全场景贯穿。同时，公司已发布自研智能体 PrimeGen（成果发表于 Nature Biomedical Engineering），后续将审慎评估其工程化转化路径，作为 GLI 体系的潜在能力扩展。



(3) 多组学业务板块（OMICS）

结合生命科学领域多组学发展趋势及公司各业务板块之间的协同效应，公司将原新业务板块升级为多组学业务板块。该板块业务主要包括细胞组学技术平台、时空组学平台、新领域应用组合产品、ATOPlex 多重 PCR 定制化平台、影像组学平台、超低温自动化生物样本库等，以及售后维保服务和产品技术支持服务。



(三) 主要经营模式

1、采购模式

(1) 采购种类与供应商选择

公司仪器设备采购的原材料种类主要包括光学器件、流体器件、自动化器件、机械加工件、电子电器件等；试剂耗材的原材料主要包括酶、合成引物等；测序芯片的原材料主要包括晶圆、机械加工件、辅材等。公司采购方式主要分为定期计划采购和临时性采购等方式：定期计划采购模式主要针对直接生产物料，对于包括研发物料、低值间接用料、设备、软件、服务等此类一次性或临时采购项目，则执行相对灵活的采购政策。在供应商管理上，对于供应来源多样的情况，通常维持由2家及以上的供应商进行供货，采取阶段性滚动议价的方式；如供应来源较单一，则一般采取年度阶梯价方式议价。

（2）采购制度与采购流程

公司的采购管理文件覆盖采购需求管理、采购供应商管理、采购议价管理、采购合同管理、交付管理、付款管理、采购质量管理等主要采购环节和内容。

针对采购的主要业务行为与采购管理流程的关键业务环节，公司主要通过采购控制程序、供应商管理规程、物料认证管理规程、不良品处理程序等相关业务流程进行业务指导和规范。

（3）外协生产

为减少非核心设备成本投入、降低生产及管理成本、优化人员配置，公司将部分低附加值、工艺简单的零部件通过委外加工及外协的方式进行加工生产。在该模式下，大部分外协加工件的图纸均由公司进行设计并提供，外协厂商根据所提供的图纸要求进行加工、装调、合成等步骤。公司同时制定了严格的供应商准入及评审标准，以保证外协加工件的质量能符合公司的生产要求。

2、生产模式

公司坚持全球化生产运营，国内生产基地分布于深圳、武汉、青岛、长春、昆山等区域，分别具备试产、量产、核心零部件自主生产能力；国外生产基地主要分布于拉脱维亚和美国。全球布局、统筹规划，为公司开拓海内外市场构筑长期、持续、稳定的供应能力。

公司坚持以客户为导向，同时采取订单装配（ATO）与库存生产（MTS）的生产模式，总体按照以销定产、适量备货的原则和方式，由总部依据销售预测、订单及库存下达要货计划，各生产基地负责生产交付与质量管控。

公司以“四数六化”为建设理念，未来将持续加深信息技术与实体经济相互融合，加速智能制造转型升级，通过关键生产数据支撑生产工艺流程优化、质量及效率提升，强化产品市场竞争力及商业价值，实时触达客户需求。

公司生产过程持续严格按照国际通行的ISO13485质量管理体系，将精益理念贯穿生产全流程，执行生产岗位操作规程、设备标准操作规程和产品工艺规程。

3、销售模式

公司销售模式主要包括直销模式和经销模式。

（1）直销模式

直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户。公司通过专业团队整合各部门资源，开展市场营销活动和提供专业服务，与关键客户建立长期、稳定的合作关系，带动其他客户群体的开发，逐步提升公司整体市场份额。针对行业特点，公司也面向主要客户提供授权生产销售或定制化开发生产业务。公司利用技术优势，针对客户需求进行协同开发，授权客户按照其品牌进行生产、上市及销售。

（2）经销模式

经销模式是指公司先将产品销售给经销商，再由经销商销售给终端客户。对于部分国家或地区的客户，以及集中度不高的行业领域，公司通过与经销商的合作，借助经销商的渠道、团队和其他资源优势，从而快速打开和占领市场。公司对市场进行充分调研，根据经销商业绩水平、财务信用评级等多因素选取经验丰富、资质合格且具备市场影响力的经销商承担某个区域市场的销售职责。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025 年，国内外针对生命科学及工程生物学的支持政策持续加码。在技术演进与政策支持的双轮驱动下，以基因测序技术为核心的多组学技术体系（涵盖基因组、转录组、甲基化组、蛋白组、影像组、单细胞及时空组学等），作为精准医疗底层基础设施的不可替代性地位持续巩固，为生命科学领域从科研探索到产业转化注入核心动能。

与此同时，以 DeepSeek 为代表的前沿 AI 大模型，正加速演进为前沿科研及精准医疗的核心“智能引擎”。其强大的能力深度赋能基因测序产业链关键环节，包括蛋白质/引物设计与优化、实验室智能自动化、核心的基因数据分析、疾病诊断预测与药物研发等。伴随多组学技术的日益成熟与算力成本持续下降，“AI+医疗”的深度融合将显著加速基因测序技术的普惠化进程，深刻重塑未来人类健康管理的模式。

为巩固并强化在生命科技工具领域的技术领先地位，公司秉持“技术升级驱动增长、业务协同创造价值”的原则，对原有三大业务线进行了战略性升级：为顺应长短读长测序技术融合趋势，将基因测序仪业务板块升级为全读长测序业务板块（SEQ ALL）；为实现实验流程自动化、智能化、无人化目标，将实验室自动化业务板块升级为智能自动化业务（GLI）板块；为革命性地解析复杂生物系统，通过深度整合基因组学、细胞组学、时空组学、蛋白质组学等多组学数据，系

统揭示生物分子互作网络，将新业务板块升级为多组学板块（OMICS）。当前，公司全读长测序业务板块（SEQ ALL）的研发与生产已稳居行业领先地位。

然而，地缘政治的紧张局势加剧了国际科研合作与商业行为的复杂性；叠加近期全球宏观经济低迷，各国科研经费支出的不确定性从而导致部分实验室推迟设备更新与项目扩张；临床转化周期延长，即便技术成熟度提升，但多国资质认证流程仍存在滞后性，拖累产品临床商业化节奏。此外，测序上游企业间的价格竞争加剧短期抑制行业增长弹性。

报告期内，公司实现主营业务收入 109,132.14 万元。其中，全读长测序业务板块实现收入 89,424.54 万元，同比下降 12.15%，按照测序仪产品类型划分，仪器设备实现收入 29,765.96 万元，同比下降 23.18%，试剂耗材实现收入 55,455.76 万元，同比下降 6.30%；智能自动化业务板块实现收入 11,171.38 万元，同比调整后的智能自动化业务板块收入增长 0.39%；多组学业务板块实现收入 8,536.21 万元，同比调整后的多组学板块收入增长 40.01%。

尽管公司业绩短期承压，但基因测序及其驱动的多组学技术作为前沿科研与精准医疗战略基石的地位长期稳固。基因测序上游行业深具“精密仪器+专属耗材+高黏性服务”的强绑定特性，其商业模式本质是以设备为入口、以耗材服务为盈利核心的“超级剃须刀”体系。因此，测序仪新增销售的市场份额是驱动后续试剂销售及收入增长的关键前置条件，抢占设备市场份额即意味着锁定下游客户的长期价值。近年来，国内外新兴厂商通过激进扩张策略加剧竞争，导致上游产品价格承压；虽然终端设备需求持续提升，但整体市场增速趋于平缓。展望未来，公司认为，伴随全球降息周期开启、科研经费投入增加、医院自建测序平台需求释放以及新兴应用领域持续拓展，终端检测与科研需求的增量将驱动行业重回两位数增长轨道。在此预期兑现前，公司将全力聚焦于提升测序仪及配套设备的新增销售市场份额，将此确立为现阶段最核心的战略目标。

2025 年上半年，公司全读长测序业务（SEQ ALL）仪器销售总量超 700 台，创历史同期新高，同比增长 60.35%。按应用领域划分，科研领域设备新增销售 91 台，同比增长 30%；临床领域设备新增销售 553 台，同比增长 72.81%。在持续巩固市场份额的同时，公司深入践行“以投资者为本”理念，着力优化经营、规范运作并积极加强投资者沟通。报告期内，公司扎实推进提质增效专项行动，经营效益逐步改善：归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-20,258.25 万元，同比减亏 37.55%；期间费用（不含财务费用）为 82,747.89 万元，较去年同期下降 17.04%。2025 年下半年，公司将继续聚焦核心战略，深化提质增效，致力于提升经营质量和盈利能力。

1、核心技术自主可控驱动全产品矩阵升级，AI 融合夯实生命科技工具领军地位

公司持续大力推进以基因测序仪为代表的生命科学工具创新研发、迭代升级且核心技术自主可控，全方位夯实专利战略布局，全面且深入地拓展丰富产品线，结合人工智能等新技术深度提升公司在新产品和新场景等多元领域的开拓能力，强化市场竞争力，以稳固自身在行业中的领先地位。报告期内，公司围绕三大业务板块进行产品线更新并持续推进产品矩阵新布局，其中：

（1）全读长测序业务板块（SEQ ALL）

短读长测序（高通量测序）方面：

报告期内，公司推出 G99 测序仪 FCS/FCU 双规格载片。FCU 载片升级：单载片 Reads 数达 200M，单 RUN 通量突破 240Gb；FCS 载片 Reads 数 40M，11 小时内即可完成 PE150 测序。平台全面支持 SE100/PE150/PE300 读长及第三方接头，可灵活/并行测序第三方或公司文库，显著降低平台切换门槛。创新试剂 App-D（兼容第三方接头引物）与高效 Onestep 试剂，共同驱动测序进入快车道。

公司发布了全新桌面式基因测序仪 T1+，系全球首款 24 小时产出 Tb 级数据的桌面设备，速度领跑同类机型。T1+新增 DNB Make & Load 功能模块，首次将 DNB 制备和加载功能集成在测序仪机内，可实现高质量的一键制备 DNB，制备结果可直接用于测序，推动“文库上机、数据当日达”时代。另外，针对不同用户群体，T1+提供 2 种配置选择（T1+、T1+A），其中，拓展机型 T1+A 内置生信计算模块，可针对特定应用自动启动高级分析。

公司发布了基于 E25 的生成式 AI 赋能闪速测序设备 G10-FR，融合生成式 AI、自发光生化与半导体图像传感（“AI+BT+IT”），与 G10-FR 测序试剂套装搭配使用，可实现最快 2 小时完成 SE50 读长测序，真正实现“快人一步”，可满足更多应用对于极速测序的需求。

公司完成高通量测序仪 T7 的甲基化测序性能优化与算法升级，实现对甲基化文库的高质量测序，并拓展表观组学应用适配能力：既支持 100%纯甲基化文库测序，亦满足甲基化与其他碱基平衡文库的混合测序需求。在时空方面，T7 时空可视化试剂套装在现有石蜡包埋样本转录组测序方案基础上，新增新鲜冷冻新鲜样本转录组测序及蛋白转录组测序应用适配，进一步扩展实验样本选择范围和研究方向；同时，专为混测需求进行优化，支持 FF 样本转录组与蛋白组文库混测，实现更广样本兼容性、更多组学共检测、更稳定的数据产出。

长读长测序（单分子纳米孔测序）方面：

公司推出全球领先的单芯片通量最高的纳米孔测序仪 G400-ER，该产品凭借单芯片高通量、超长读长与实时测序等优势，为科研、医疗及工业领域等应用提供强大支持；在文库构建方面，公司对现有试剂进行了全面升级，实现了省量、提质、提速。相较于上一代产品，建库投入量减少 30%-90%且建库时间缩短 50%-70%的同时，提升了检测准确性。公司推出 CycloneSEQ 96 条形码文库制备试剂产品，支持单次反应最多 96 个样本的混样建库测序，显著提升检测效率。同步基于 CycloneSEQ 平台推出三大解决方案——CycloneSEQ Bulk 全长转录组测序、单菌全基因组测序组装及全质粒测序组装，覆盖样本提取至报告生成全流程，助力用户高效开展全长转录组解析、基因组重复区/功能特性/环境适应性研究及质粒结构与功能分析。

基于 SEQ ALL 测序策略，公司提供兼具高覆盖度与高精度的基因组信息，广泛应用于复杂结构变异识别、单倍体差异解析及甲基化等修饰直接捕获；通过技术融合深化泛基因组解析、靶点开发、疾病诊断与现场检测等多元场景。

（2）智能自动化业务板块（GLI）

公司 GLI 业务通过“标准化定义”整合实验室软硬件、设备及试剂耗材，构建涵盖 AI 智能工具、通用自动化设备、计算存储产品及智慧实验室方案的模块化产品库，并配套耗材库提供 AI 赋能的“Design-Build-Test-Learn”全流程闭环解决方案及参考方案库。该体系已赋能多组学、分子育种、抗体筛选与生物制药等领域，推动实验室从人工经验向数据驱动转型，突破数据-算法互哺瓶颈，加速实验室软硬件落地与运行效能释放，提升整体效率与智能化水平，激发“AI+生命科学”潜能。

智能信息化平台--通用 AI 模块，作为 GLI 业务板块的神经中枢，报告期内对此模块产品完成智能升级进化，为全新的 GLI 业务提供核心算力保障。其中：

发布干湿协同多智能体系统 PrimeGen 以大型语言模型为中枢大脑，联动四大智能体形成闭环协作，将依赖专家经验的引物设计与实验执行流程，转化为智能、快速、稳定且可标准化的全流程解决方案，为靶向测序进入“自动驾驶实验室”奠定基础。该系统目前围绕呼吸道病原检测、遗传病筛查等方向开展方法学探索，并对疾控、口岸监管与生物医药等场景的可行性进行评估。未来该系统完成工程转化落地后，将深度融入 ATOPlex Fast 产品体系，以智能协同、高效精准、灵活适配，推动靶向测序向更高效自动化方向演进。

升级智能实验室管理平台 αLab Studio，以 AI 大模型深度赋能为核心，通过支持实验流程设计、产线运行监控、智能排产调度及设备脚本生成，实现生命科学领域实验全流程的数字化、智能化与无人化管理，推动科研效率与精准度显著提升。

升级生信分析模块 αCube，为 AI 大模型、多组学及高通量测序提供强大的软硬件支撑，显著提升基因数据分析的精准度、自动化水平与计算效率。AI 深度赋能方面，预置多款开箱即用的基因智能体（AI Agents），覆盖变异识别、多组学关联等核心场景，同时支持 Agent 定制开发。凭借**超强算力、高性能存储、AI 赋能及灵活定制**的显著优势，αCube 已在疾控、海关、环境等领域应用，并持续拓展至生命组学、分子育种、生物制药等广阔市场，助力驱动生命科学领域创新。

通用自动化模块，作为智能自动化业务板块（GLI）的核心组成部分，报告期内，多个产品上市升级为全新的 GLI 业务提供基础硬件保障。

发布全新液体处理平台 PrepALL，其灵活性和可扩展性精准契合了全球实验室自动化市场快速增长的需求，让用户根据不同的移液任务需求自由组合和更换模块，灵活定制需要的移液方案。

基于先进的人工智能视觉技术，在多领域关键应用中提供高精度性能，使各种规模的实验室都能简化复杂的工作流程，为基因组学、药物发现和分子诊断等领域提供高效解决方案。

发布全新全自动文库制备系统 GenSIRO 系列的低通量款 GenSIRO-16；该产品设计符合各省市、国家推动的“样本不出院”政策导向，降低了测序检测开展门槛，并获得相关临床应用资质。

升级智能移液平台 AlphaTool，搭载实验室智能管理平台 α Lab Studio，系统强化开放生态，开放 API 接口实现与第三方系统的数据互通，实现模块自由拼装+AI 大脑。

升级移液机器人 Smart 8 软件功能，推出 3D 实时可交互台面，可实现高精度还原现实世界台面，台面信息实时可及；新增八通道定量模块，30 分钟内可完成 96 个样本定量流程，适配分子生物学、临床检测等领域；在自动化移液指令 Hit Picking 中，执行方式可以基于孔位位置进行智能优化，提高其并行处理能力。

升级分杯处理系统 STP-B1000，在原有精准识别与高效分装血浆白膜能力的基础上，新增了血清识别分装能力，拓展应用场景。

正式推出面向水域环境监测领域的玄龟环境 DNA 采样器与便携式智能水样采样设备，适用于野外原位过滤与污水分时采样的场景，显著提升环境智慧监测能力，赋能 eDNA 测序，为用户提供从采样到出报告的一站式产品方案。

围绕智慧实验室解决方案，公司推出高通量酶筛选平台，以自动化硬件、AI 算法与多组学工具的深度融合，联动克隆挑选仪、移液工作站等 10 余种设备实现全流程无人化操作。该平台通过 AI 优化突变位点与实验条件，自动化采集数据并动态调整模型参数，使筛选成功率较传统方法提升 3 倍，单次可处理超 1000 个突变体，为合成生物学与工业酶开发注入高效自动化动能。

推出高通量噬菌体展示平台，其融合自动化硬件、AI 算法与多组学工具，联动 10 余种设备达成全流程无人化。借助 AI 驱动的动态条件优化算法实时调控菌体包装效率与展示稳定性，结合高通量移液技术实现超高通量噬菌体克隆并行筛选，通量较传统方法提升超 20 倍，赋能抗体发现与高通量血清学检测。

公司不仅为测序等特定细分市场提供智能自动化的专业解决方案，也为广泛应用场景提供标准化产品。未来，公司将使 AI 人工智能技术全方位嵌入生命科技工具领域，推动整个行业向智能化、自动化和多组学整合方向发展。

(3) 多组学业务板块 (OMICS)

细胞组学方面，发布了全球首个单细胞领域革命性产品--全流程无人值守自动化文库制备平台 DNBelab C-YellowR 16，从细胞液滴包裹、文库制备再到文库定量，真正实现全流程无人值守，在释放人力的同时解决传统单细胞手工操作复杂、通量低、数据波动大的问题，让单细胞测序技术逐渐走向规模化和标准化。

与 Xpress Genomics 共同推出了 MGIEasy 高灵敏全长转录组文库制备试剂盒套装，无需特殊实验平台，即可实现从 1 个细胞或 10pg 总 RNA 起始量进行文库构建，进而获得实验对象的全转录本覆盖。通过对构建文库进行测序，可以实现基于 UMI 计数的高精度基因表达定量。分析软件生成的结果文件可用于转录本覆盖分析、SNP 检测以及可变剪切事件的识别，支持多种下游功能性研究。

时空组学方面，基于 Stereo-seq 技术“纳米级分辨率”与“厘米级全景视场”的双重优势，报告期内，时空转录组 FF V1.3 兼容 mIF、时空蛋白转录组 Stereo-CITE V1.1 及时空转录组 FF V1.3 大尺寸芯片完成升级。升级后的 Stereo-CITE V1.1 方案适用于新鲜冷冻样本，在同一张组织切片实现转录组和超高重蛋白原位无偏共检测，相比 Stereo-CITE V1.0 版本可实现更高的基因和蛋白捕获水平。时空转录组 FF V1.3 大尺寸芯片升级后拥有超高分辨、超大视野范围、空间单细胞分析能力、支持尺寸定制化以及全物种和多染色方案的高兼容性等核心优势，可真正实现器官和生命全景分子细胞图谱的绘制。

蛋白组学方面，推出了多组学分析仪 MGISEQ-2000RS FluoXpert 定制抗体 Panel，打造 mIF 全流程自主化解决方案。从核心染色试剂、智能检测仪器到专业分析平台的全流程自主化解决方案，简化繁琐的抗体优化流程，进而显著提升肿瘤微环境解析、免疫治疗评估及生物标志物发现等空间蛋白组学研究方向的效率和可靠性。

影像组学方向，升级了远程超声、智能超声、掌上超声、云端诊疗系统等产品。小型化便携式掌上超声设备，针对高海拔等极端环境进行了升级和优化，成功在珠峰 8,000 米以上的极端环境中实现了图像采集、传输及实时诊断功能，为未来的极端场景中使用便携式、本地实时、准确快速超声检测和分布式医疗检查提供了有力技术支持；公司自研的掌上无线彩色多普勒超声诊断仪已获得 NMPA 医疗器械注册证，该设备拥有凸阵和线阵两种探头，即可检测表浅的组织如甲状腺、颈动脉血管等，又可用于人体内脏器官如肝脏、脾脏及肾脏等腹部器官的检测，支持远程会诊和远程调参，内嵌辅助诊断系统，可自动识别病灶，提高检查效率，降低误诊率。

超低温样本库方向，推出智能化血液样本“分装+存储”一体化解决方案，以分杯处理系统 STP-B1000 与 MGICLab-FZ65K 为核心组件，实现生物样本全流程优化。该系统精准识别并分装采血管中的血浆、白膜层和红细胞，同步完成单支冻存管的超低温精细化管理，确保样本长期稳定存储。通过关键环节自动化升级，方案覆盖从分装处理到长期保存的完整链条，为生物样本库建设、疾病防控及临床检测提供高效可靠支持。报告期内，MGICLab-LN 系列升级进一步完善自动化液氮存储布局。其中 MGICLab-LN55K IC-50 专为血袋等特殊样本设计，提供-150℃以下超低温环境，支持 60 秒全自动存取与智能管理，显著提升细胞治疗及血液疾病研究的样本管理效率。

新领域应用方向，推出了围绕公共卫生、农业与食品安全、环境与生物多样性、法庭科学与公正检测和科普教育等应用场景的端到端整体解决方案。定制化平台 ATOPlex 和生信分析平台

OmicsNest 满足个性化设计需求、全领域数据分析和应用的场景。在公共卫生领域，公司全面完善产品矩阵，新增微生物全基因组、新冠/猴痘/登革病毒全基因组测序组合产品(适配 CycloneSEQ)，在环境与生物多样性领域，新增微生物靶向宏条形码和污水微生物测序组合产品。

报告期内，公司新申请专利及软件著作权 222 项，获得专利授权及软件著作权登记共 109 项，其中发明专利授权 55 项，专利覆盖核心原材料研发、关键器部件研发、关键工艺突破、重大领域拓展、人工智能算法等，实现生命科学领域多学科全产业链深度融合。

2、基因测序设备渗透率稳健提升，智能自动化与多组学业务协同开辟新增长曲线

2025 年上半年，公司积极应对全球地缘政治风险带来的复杂挑战，以客户需求为导向优化业务布局，实现了战略层面的稳步推进。国际市场方面，美国生物安全法案虽未最终落地，但其引发的政治不确定性及关税壁垒仍对公司美洲业务形成阶段性压力；对此，公司紧抓国际客户供应链多元化需求的机遇，深入推进全球化战略布局，加速在欧非、中东等高潜力区域拓展，开辟新增长空间以应对单一市场风险。国内市场方面，商务部“不可靠实体清单”政策的实施，为公司创造了重要窗口期，公司敏锐把握这一机遇，通过方案升级和服务提质，加速了国内下游客户测序平台的切换进程，进一步巩固了本土市场的竞争优势。

值得关注的是，上半年行业竞争加剧、产品价格承压，终端需求增速阶段性放缓。公司凭借不断迭代的技术壁垒和深度贴合客户需求的解决方案，实现了测序仪及配套设备新增销售市占率的稳健增长，战略布局持续推进，为长期发展奠定坚实基础。

展望未来，伴随海内外临床端应用产品陆续发布、核心资质的加速获证及医保纳入体系的推进，测序仪入院及临床普适化趋势愈发明确，公司正全力覆盖测序下游企业、医院等核心临床领域客户，力争在新一轮增长中抢占市场先机，持续提升全球市场份额与竞争力。

2025 年上半年，公司实现主营业务收入 109,132.14 万元，同比下降 8.31%。报告期内，公司全读长测序业务（SEQ ALL）销售总量超 700 台，创历史同期新高，同比增长 60.35%；其中，纳米孔测序仪新增销售近 50 台，国内招标市场份额较去年同期实现翻倍。截至报告期末，公司全球基因测序仪累计销售总量超 5,300 台，实现里程碑式跨越。

报告期内，得益于更多测序服务商向公司平台的切换，以及测序试剂的优化对产品稳定性的有效提升，公司全读长测序产品获得市场广泛认可。中通量测序仪 G99 凭借超快速和灵活简便的特征，精准匹配小型测序实验室的需求，在临床应用上展现了较强竞争优势，其试剂收入同比增长 21.97%；E 系列小通量机型表现强劲，E25 设备收入同比增长 361.44%，试剂收入同比增长 585.91%，以创新技术打破全球小通量市场单一垄断格局，为科研、医疗及产业客户提供全场景解决方案，巩固公司全产业链竞争力。

公司智能自动化业务（GLI）及多组学业务（OMICS）业务稳健发展，持续布局新增长点。报告期内，GLI 业务收入 11,171.38 万元，同比调整后的 GLI 业务增长 0.39%，报告期内新增销售超 130 台，聚焦 AI 赋能与智能自动化技术突破及商业化进展；OMICS 业务收入同比调整后的收入实现超 40% 的大幅增长，细胞组学平台通过产品升级加速开拓海外市场，依托 DCSP 模式实现单细胞与时空产品营销协同，显著提升综合服务价值。

公司业务覆盖全球六大洲 110 多个国家或地区，设有 13 个客户体验中心；营销团队规模达 813 人，其中海外员工占比达到 40.6%。报告期，公司于四大业务区域新引进 12 家经销商，依托全球化资源配置与本地化协同，持续提供尖端技术平台及高效本地服务。截至报告期末，公司累计建成 30 座 DCS Lab 实验室，科研平台与服务体系建设成效显著。报告期内新增用户超 160 家，累计服务用户超 3,560 家。

（1）中国大陆及港澳台区域

2025 年上半年，国内政策环境与市场需求双重驱动下，公司精准把握重要业务窗口：借助商务部“不可靠实体清单”政策的契机拓展增量业务，顺应样本外送合规及医疗行业规范化趋势，持续推动临床机构自建测序平台需求；通过强化产品竞争力、提供平台切换技术支持及智能自动化全流程解决方案，公司基因测序设备销量显著提升，为后续试剂耗材销售与可持续收入奠定坚实基础。报告期内，公司国内区域全读长测序业务板块（SEQ ALL）相关收入实现 59,346.28 万元，同比下降 13.56%；测序仪新增销售超 600 台，同比增加 82.47%。

科研领域，公司基于人工智能技术，与北京脑科学与类脑研究所共建“全自动无人化黑灯实验室”，为脑疾病研究和新药研发提供了有效支撑，为生命科学研究的规模化、智能化发展提供了可复制的解决方案；联合 45 家科研服务商推广时空组学，覆盖超 2000 家客户；携手海河实验室启动血液生态十亿细胞多组学计划（Hematopoietic Ecosystem Multi-Omics Atlas of Billion-Cells, HEMO ABC）；累计支持超过 30 项肿瘤病理等临床转化项目。同时，携手超 50 家产业生态合作伙伴，稳步推动 DCS 生态圈的构建与拓展，为科研用户提供一站式 DCS 项目解决方案。

临床领域，公司推进客户 OEM 及其他定制化合作，并基于公司 DNBSEQ 测序平台推进传染病/遗传病/肿瘤 IVD 试剂盒申报，加速产品上市与临床推广。吉因加医学、世和基因、燃石医学、思路迪诊断等利用公司测序平台开发了多种用于肿瘤基因检测的产品和服务，推进肿瘤早期筛查、个性化治疗方案选择及疗效监测的解决方案；金匙医学等采用公司测序平台支持其感染性疾病诊断产品和服务；嘉宝仁和基于纳米孔测序平台与公司正式启动在生殖健康、遗传与男科领域的全方位战略合作。截至报告期末，公司产品已覆盖国内医院数量达 1,219 家。截至报告期末，国内获中国药品监督管理局（NMPA）批准用于临床检测的基因测序仪共 41 款，其中基于公司 DNBSEQ 技术的产品达 24 款，占比 59%；在 NMPA 批准的 12 款可同时开展 DNA 和 RNA 测序的设备中，11 款均依托公司 DNBSEQ 技术。这充分彰显了公司技术平台在病原体检测、肿瘤 RNA

检测等临床应用领域，持续保持深度与广度兼具的产品覆盖优势，更为多组学精准检测试剂盒的开发提供了坚实的测序平台支撑。

新兴应用领域方向，**疾控领域**，依托公司 DNBSEQ 平台及 CycloneSeq 平台开发基于基孔肯雅病毒的长、短读长应用，在广东省基孔肯雅疫情爆发前助力各机构快速检测、溯源。基于 CycloneSeq 长读长测序平台，积极拓展新冠、猴痘、登革等检测产品的应用场景，为疾控体系提供更多样的技术选择方案。报告期内，公司平台中标上海市疾控样本库平台项目，为国家在公共卫生生物样本的收集、管理、储存和应用的建设工作提供助力。公司参编的《基于高通量测序技术的污水来源新型冠状病毒变异监测通用技术要求》团体标准正式发布实施，同时，作为唯一企业单位参编的《基于聚合酶基因序列的人免疫缺陷病毒 1 型基因型耐药检测技术规范》团体标准完成立项和评审，此两项标准为我国污水病原监测和 HIV 耐药监测提供指导性标准，对相应监测工作提供有力的技术指导。

微生物领域，公司与中石油合作，基于煤层气项目推动工业微生物组学技术在能源领域的应用与研究。

海关领域，公司与中国海关科学技术研究中心合作推进国门生物安全技术的标准化；与青岛海关合作优化物种鉴定检测、动疫检测、新冠日常监测等应用流程及鉴定标准。

农业领域，通过推广 AgriHigh 低深度全基因组测序组合产品，加速农作物和牲畜的繁育改良进程，促进农业科研和产业的发展。

环境监测领域，公司参加 UNESCO 举办的世界地球日特邀学术报告活动，从 eDNA 水生态生物多样性监测的模拟科研场景中，播下青少年对生物多样性保护责任感的种子。

动物疫病领域，依托中国兽医协会发布“动物高通量靶向测序专家共识”加速应用方案生态圈建设。

食品安全领域，公司与北京工商大学食品学院达成战略合作共筑首都食品安全防线，与成都市食品检验研究院联合举办“高通量测序助力食品检验体验班”，积极探索食品安全检测创新解决方案。报告期内，国内测序平台新增客户 92 家，累计合作用户超 1,243 家。

公司智能自动化业务（GLI）持续深化与第三方建库试剂厂商合作，公司多款建库仪已适配十余家国内外主流品牌建库试剂盒，包括通用建库、多重 PCR 建库、杂交捕获建库等方向，以进一步加强公司在外显子测序、靶向基因测序和肿瘤检测等方向布局。同步切入合成生物学与药物开发新领域，提供高通量质粒构建平台、高通量酶筛选平台、微生物全自动厌氧筛选平台、核酸-蛋白自动化共提取纯化系统、自动化细胞培养及筛选系统、高通量 ELISA 检测平台等定制化整合及单机方案，拓展增长曲线；基于全产品链整合，推出从样本前处理到数据分析的端到端解决方

案，服务从临床到科研全场景客户群体。公司采用 OEM/ODM 模式，推进临床入院、血站合作及试剂厂商联动，加速新客户拓展。

OMICS 多组学板块，公司着眼单细胞发展，助力单细胞在科研以及临床领域的快速拓展，持续加大单细胞领域的投入，布局产品性能提高单细胞捕获效率。针对 B 端服务商，公司持续开发各细分领域客户如为基因汇、贝纳基因、烈冰生物等提供前沿技术解决方案，仅 2025 年上半年，已完成的反应数超 35,000 个，同比增长超 200%；与深圳市罗湖医院集团共建“国际远程超声诊断中心暨全球远程超声诊疗培训中心”，通过超声诊断服务与培训共同推进公司超声业务板块迈向国际化、智能化；与北京大学生命科学学院蛋白平台共建高通量测序平台。针对 C 端领域合作伙伴，公司助力中科院生化细胞所、上海交大等客户推进单细胞队列项目、建立单细胞技术规范及行业标准，推动万亿单细胞数据库的建立。随着细胞组学产品的市场认可度提升，将进一步带动公司中高通量测序仪及测序试剂的需求，实现增量协同收入，为公司在基因测序领域的整体业务增长提供强有力的支持。生物样本库方向，公司已从单一设备供应商转型为生命科学数据基础设施服务商，重塑样本资源管理的范式。通过智能管理超低温存储与多组学联动的生态体系，不仅解决了传统样本库效率低、数据孤岛等痛点，更在精准医疗、种业振兴、环境监测等领域创造了新的科研与产业价值。随着 AI 与物联网技术的持续赋能，公司正不断推动产业发展进程，让生物样本库从“资源仓库”向“数据工厂”升级，为全球生命科学研究提供坚实底座。

（2）海外区域

报告期内，面临宏观市场的复杂波动、地缘政治的不确定性，公司海外业务依旧展现出了一定的韧性，然而部分大型项目的变动，对海外业务的进一步拓展仍产生了较为显著的影响，报告期内，公司基因测序仪业务在海外实现收入 30,078.26 万元，同比下降 9.23%。公司海外业务共覆盖 76 个国家或地区，累计服务超过 1,080 个客户，测序仪新增销售近 100 台，为更多国家的科研机构、医疗机构和个人用户提供高质量的测序设备及技术支持。

1) 亚太区域

报告期内，公司全读长测序业务在亚太区域实现收入 7,874.21 万元，同比下降 28.71%，收入波动主要受多重区域因素影响：中东地缘冲突持续导致医疗采购审批延迟与实施放缓；南亚及东南亚战事扰动引发医疗机构预算收紧，设备需求阶段性收缩；韩国、东南亚与澳洲多个大型项目因客户战略调整及资金规划变动暂缓推进，落地周期延长。尽管短期承压，公司持续看好该区域长期潜力，将通过适配性经营策略为后续增长提供支撑。

报告期内，公司持续推进大人群基因组项目。基于公司 DNBSEQ 平台，泰国基因组项目完成第一期 5 万例样本执行交付；印尼基因组、南澳基因组学中心等大人群研究项目也在多平台上开展；与埃及 AGITECH 合作深化中东本地化布局；公司与杜克大学-新加坡国立大学联合设立的亚洲病原体基因组计划（ASIC PGI）达成合作，共同强化亚洲病原体基因组测序能力。公司持续深

耕亚太精准医疗市场，亚太区域新增基因测序客户 22 家，G400 测序平台成功打入日本顶尖临床服务商，为东亚临床领域渗透奠定基础；亚太首台桌面式 Tb 级别测序仪 T1+入驻印度精准肿瘤学领军企业，助力当地生态基因组学研究。公司成功中标越南基因身份证项目，助力该国家构建高效安全的身份管理体系，为公司在东南亚民生科技领域落脚及未来长期发展奠定基础；公司在新加坡开拓了 OEM 渠道合作模式，推动业务模式向“直销+经销+OEM”多模态转型，实现细分区域市场的渠道结构优化，为国际业务注入长期增长动能。

产品层面，在韩国成功交付 G400-ER，长读长测序平台进入韩国、泰国、菲律宾、印尼等市场；T1+、FragQ、钦鉴三大新品上市，结合 Trade-in 政策及本地化耗材包，覆盖科研、临床、司法、消费等多元场景。生态圈层面，6 家 DCS Lab 与 5 家 CSP 战略伙伴协同深化产学研医融合；37 家核心渠道商完成签约，渠道收入占比升至 60%。

2) 欧非区域

报告期内，公司全读长测序业务板块在欧非区域实现收入 14,062.19 万元，同比增长 2.82%。公司在欧洲市场通过“技术领先-本地深耕-生态协同”三位一体战略实现逆势突破，完成从“产品落地”到“市场放量”的关键跃迁。加速本地化运营与渠道、科研资源整合、持续提升测序及自动化业务渗透率；同步以科研项目合作突破技术壁垒带动销售，优化渠道网络与风控机制，夯实长远发展根基。

科研领域，公司与 Xpress Genomics 合作开发全长转录组方案；临床领域，公司在土耳其推进遗传病检测、比利时落地实体瘤方案（成果发布于欧洲病理学大会）。报告期内，公司新增 15 项 CE 认证（IVDR/MDD/RUO）。同期，公司在德国、法国、西班牙、英国等国家或地区新增客户 22 家，T1+首次销往捷克地区。公司协同经销商强化渠道纵深渗透，稳步提升了市场占有率和品牌影响力。

3) 美洲区域

报告期内，公司在美洲区域实现全读长测序业务收入 8,141.86 万元，同比下降 3.26%。美洲整体测序收入下滑主要系受到拉丁美洲多国社会动荡，政局不稳，经济状况及市场消费力水平下降、中东地区战争导致物流通道受阻，运力紧张交付延迟等因素的影响。同时由于美国“生物安全法案”、科研经费大幅削减等政府相关政策影响，美洲区域业务整体呈现季度波动。在区域整体业务推广受到明显阻力的情况下，北美业务仍呈持续向好方向发展，其中北美区全读长测序业务收入 6,645.11 万元，同比增长 15.13%。

报告期内，公司在美洲区合计新增客户 28 家，头部存量客户设备使用饱和度持续提升，驱动试剂收入稳定增长。报告期内，公司美洲区域生态网络建设进一步完善，通过与 BioTuring 合作推出适配 Stereo-seq 技术的深度学习工具 SpatialX，同时发布 STOmics GO Optical 时空显微镜，优化空间转录组学工作流程；公司助力 Velsera，将 DNBSEQ 测序技术与其临床基因组工作空间

(CGW) 数据分析解决方案整合, 为下游用户提供端到端基因检测方案, 优化肿瘤基因检测流程。在 LDT (实验室自行开发检测) 临床检测领域、基因测序科技服务商及农业领域持续开拓应用范围, 与多家机构开展 T1+新产品测试及应用适配, 助力新产品推广和本地科研及精准医疗发展; 同期, 公司助力巴西奥斯瓦尔多·克鲁兹基金会 (FIOCRUZ) 进一步拓展下游应用领域的发展, 其 2025 年内将开展应用于诊断传染病、遗传疾病、常见癌症以及针对散发性或遗传性癌症的分子基因组检测服务。公司 T7 平台已在巴西落地并应用于大豆育种, 协助当地用户推进作物抗病研究。在时空组学领域, 利用 STOmics+DNBSEQ 的协同优势, 快速推进与转化区域内优质机构和顶尖学者的合作。报告期内, 公司与人类细胞图谱 (HCA) 建立商业合作, 将 STOmics 产品纳入其商业折扣计划, 借助 Stereo-seq 技术的高分辨率和高通量优势, 为 HCA 成员的人体细胞图谱研究提供支持, 进一步推动空间组学在科研与医学领域的应用。通过 Spatial Xcellerator 时空大科学计划筛选并支持 4 个聚焦重大疾病的研究项目, 为科学家提供先进空间转录组学工具, 助力解锁癌症、神经退行性疾病等领域的新见解。同时, 公司通过参加美国国际基因组生物学技术进展大会及农业分会、精准医学世界大会、实验室自动化与筛选协会大会、精准医学三重会议、美国微生物学会微生物大会等多场行业头部会议, 发布 T1+及 G10-FR 新产品及其在全基因组测序 (WGS)、全外显子组测序 (WES)、空间转录组学以及感染性疾病等应用中的强大功能, 并邀请了英伟达 (NVIDIA) 等企业共同参与, 展示了与第三方工具的协同和数据表现, 进一步提升公司品牌认可度及客户可及性。

3、多维蓄力升级, 提升质效协同水平

公司通过技术创新与精益管理双轮驱动, 实现业务规模与运营质量同步跃升。报告期内, 公司归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-20,258.25 万元, 亏损同比收窄 37.55%。期间费用 (不含财务费用) 为 82,747.89 万元, 较去年同期下降 17.04%。2025 年下半年, 公司将继续践行提质增效总体目标, 提升公司经营实质、稳固市场引领地位。

技效并提方面, 报告期内公司多款设备实现突破性升级, 桌面式测序仪 T1+实现 “24 小时一键产出 Tb 级数据”, 引领行业进入 “数据当日达” 时代; G10-FR 测序仪融合 AI 与自发光技术, 可将 SE50 读长模式测试时长缩短至 2 小时; DNBelab C-YellowR 16 单细胞设备则通过全流程无人值守自动化, 突破传统操作通量受限、数据一致性差的瓶颈, 在提升数据稳定性的同时显著释放人力, 推动单细胞领域迈入智能标准化新阶段。

费用管控方面, 公司引入保理、汇票承兑等供应链金融工具, 显著加速应收账款周转; 同步构建事前信用审批、事中履约监控、事后账龄分析的全流程管控体系, 并实施回款考核与绩效挂钩机制, 实现期间费用与收入的动态均衡, 投入产出比与经营效率同步提升。

产能及供应链方面, 2025 年上半年, 公司全球备件交付及时率稳步提升至 90%, 其中中国区达 91.04%, 以 72 小时交付周期持续领跑行业; T1+发布后, 深圳、武汉双基地高效协同快速完成

产能爬坡，4 个月内实现中、美、德、澳、日等国的极速供应；昆山基地在掌上超声诊断仪通过国家药监局安全性与有效性验证后，产能提升至 3000 台/月，为公司拓展 TO C 业务市场打造坚实后台支撑。为持续强化公司出海布局，提升国际影响力并规避地缘风险，公司美国工厂已同步完成小规模试剂产线建设即将投产；本土化量产的 G99 基因测序仪通过 NRTL 认证，成功落地斯坦福大学，成为当地标杆案例。公司持续完善德国柏林总部功能，客户体验中心（CEC）与组学前沿实验室（DCS Lab）报告期内接待 70 余家知名机构访客，高效转化业务线索；拉脱维亚基地作为境外首个规模化生产中心，同步承担设备生产、物流枢纽及技术本地化验证职能。报告期内，柏林总部与拉脱维亚基地均通过 ISO/IEC 27001 及 ISO/IEC 27701 年度监督审核，验证全球业务合规与安全管理的体系化效能。依托“基因测序仪产业链链主”企业的引领地位，公司联合 50 余家供应商攻坚核心原材料，带动产业链整体效率提升 25%，实现高本土化率与产业协同的双重突破。技术突破、管理优化、供应链协同的三维发力，为公司长期价值创造与经营韧性构筑坚实基础。

4、构筑可持续发展基石，激活长效增长内驱力

作为“生命科技核心工具缔造者”，公司将构建坚实的发展基石与驱动创新的核心原动力视为实现长期可持续发展的关键。在信息安全与数据合规领域，公司严格遵循全球法规，包括中国《医疗器械网络安全注册审查指导原则》和欧盟 GDPR，建立了完善的数据保护与隐私管理体系，确保数据处理全流程的合法性、公平性和透明性；同时，测序仪具备的离线操作特性有效保障了客户数据安全，避免外部部署网络风险。

公司以独具特色的“狼牙山”人才标准和“三观三好”文化价值观为指引，持续构建高精尖人才队伍。一方面外部重点引进行业顶尖专家及具备跨领域能力的青年才俊，另一方面内部则推动优秀人才向业务前端轮动，强化区域本地化实力。截至报告期末，公司全球员工总数已达 2,277 人，业务覆盖全球六大洲 34 个国家或地区，其中研发人员占比为 29.21%，构成技术创新的核心力量，营销人员占比较 2024 年半年度显著提升 7.5 个百分点，形成优势互补的人才结构，有力支撑市场拓展与第二增长曲线的培育。同时，公司辅以针对性的激励方案和深入的文化建设，持续提升组织效能与凝聚力。

公司将 ESG 要素深度融入企业治理理念，并通过不断深化“科技向善”实践，积极探索医疗普惠路径。报告期内，公司携手深圳市盐田区向广西凌云县人民医院捐赠了融合 5G 通信、人工智能与机器人技术的远程超声机器人，以“基层检查+上级诊断”模式赋能分级诊疗，切实提升基层医疗服务能力。公司在安全合规、人才建设、社会责任方面的系统性努力与阶段性成效，获得了市场的高度认可，报告期内，公司在 Wind ESG 评级中获评 AA 级并位列行业第一，在华证指数 ESG 评级中亦获 AA 级位居行业第二，同时荣获绿色世界冠军奖（The Green World Champion Award）。充分体现公司在社会责任、环境管理与内部治理领域的卓越表现。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐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、长短读长测序产品“双剑合璧”，构建“全读长”（SEQ ALL）工具矩阵

基因测序仪业务板块，公司依托 DNBSEQ 核心技术，基于光学和半导体信号检测方案，已经发布了从低通量到超高通量的短读长测序仪（激发光及自发光测序技术）；公司发布了高通量的长读长测序仪 G400-ER（不发光测序技术），现已成为全球首个同时拥有大规模商业量产级短读长与长读长测序产品的企业，基于此整合形成“全读长”（SEQ ALL）概念，构建了覆盖不同应用场景的全流程工具矩阵。

公司研发的多款产品来源于独有的源头性核心技术 DNBSEQ 测序技术，主要包括 DNA 单链环化、DNA 纳米球的制备和加载和双色测序技术，以及与上述核心技术配合的流体和光学检测技术和碱基识别算法等。与其他高通量测序技术相比，DNBSEQ 测序技术滚环扩增技术准确放大测序信号，避免扩增错误累积；独有的双色测序技术通过使用两种荧光对四种碱基进行混合标记，简化测序仪光学系统，有效降低测序成本，提高测序效率和可靠性。可有效支持全基因组测序与外显子测序等应用场景，保证数据质量，减少数据浪费。规则阵列芯片技术一方面通过高密度规则排列提高测序芯片单位面积利用效率，另一方面在碱基读取时可提供精准、稳定、单一的信号，为信号质量提供可靠的保证。

公司短读长测序产品以“超高通量”引领，“小型化”普及的定位和发展趋势，针对性开发了中小型桌面式测序仪及大型和超大型测序仪，建立了全系列多型号产品矩阵，能满足用户在不同应用场景的使用需求。其中，中小型桌面式测序仪主要应用于中低深度全基因组测序、外显子组测序、肿瘤基因测序、微生物靶向测序、单菌组装和宏基因组测序等项目；大型和超大型测序仪适用于国家基因组、消费者基因组、人群队列研究、大规模农业育种等大型基因测序项目应用。在测序配套试剂方面，公司也依据客户需求开发了丰富的文库制备和基因测序配套试剂耗材。公司长读长测序产品具有读长长、速度快、修饰直接检测、结果实时读出、集成便携等多个独特优势，是测序领域战略产业方向。公司全读长测序业务板块以短读长高通量测序技术为核心发展方向，辅以长读长纳米孔测序进一步完善产品矩阵布局，推动测序业务向多元化、全场景延伸。

2、围绕中心法则进行拓展，智能自动化助力生命科学发展

报告期内，公司持续推进实验室智能化（GLI）业务升级，围绕“生命中心法则”深化DNA、RNA底层能力布局，通过人工智能技术全面重构实验室自动化业务。在技术层面，公司着力夯实自动化单机与模块化基础，聚焦移液技术突破性创新：开发纳升级专利移液技术并整合皮升级方案，实现移液模块小型化、轻量化与速度精度同步提升；并行推动软硬件接口标准化与平台化建设，使所有组件成为规则统一的模块化单元，彻底消除人-机的交互壁垒，显著提升易用性与开发效率；同步加速AI驱动软件工具开发，为智能生态提供底层支撑。基于对业务逻辑与客户场景的深度洞察，公司构建覆盖“Design-Build-Test-Learn”全流程的AI闭环解决方案，开创“AI大脑”自主设计、“机器人双手”精准执行的干湿闭环新模式，将传统数周的研发周期大幅压缩，推动实验室从人工经验决策向数据驱动跃迁。

在生态构建维度，公司以“标准化+平台化+智能化”为核心原则，打通“读、写、存”与“开发、检测、生产”多维场景协作链条。一方面深化第三方建库试剂厂商合作，拓展智能平台适配脚本范围，当前多款建库仪已适配十余家国内外主流品牌试剂盒，强化外显子测序、靶向基因测序和肿瘤检测布局；另一方面突破传统领域，通过高通量质粒构建平台、自动化细胞培养系统等定制化方案切入合成生物学、基因编辑及药物开发新赛道，培育增长曲线。同时整合样本前处理至终极数据分析全链路，打造端到端组合产品，服务科研与临床全场景需求。

GLI业务的核心竞争力源于三大引擎能力：全栈整合力为国家级重大项目打造超高通量自动化基础设施；柔性定制力快速响应非标需求攻克复杂样本；智能调度力通过跨系统数据集成与多维资源排程，打破数据孤岛，将离散单元整合为自适应协同的无人化智能工厂。由此建立的标准化设备接口与资源管理体系，显著提升设备兼容性与资源利用率；智能化全生命周期解决方案通过任务流驱动赋能客户操作自由。在此方面，公司不仅交付工具，更赋能客户构建高效可靠可扩展的未来实验室，将人力释放于科学发现，加速生命科学创新进程。技术布局、生态拓展与价值创造协同，将持续巩固公司在智慧实验室领域的引领地位，形成不可复制的生态壁垒。

3、强大合作伙伴生态，助力技术迭代及商业化潜力最大化

基因测序是生命科学产业发展的重要驱动力之一，下游应用场景逐步拓展成熟，可分为四大主要方向：大科研、大临床、大公卫、大健康。目前主要应用领域已渗透到包括科研及新兴应用领域在内的人类基因组研究、群体基因测序计划、新药研发与创新、疾病风险预测及精准预防、公共卫生政策及干预措施、微生物检测、单细胞研究、多组学贯穿等应用；在临床应用领域中的无创产前基因检测、肿瘤诊断治疗、生育健康、病原体检测等。其中，单细胞与时空组学解决方案可用于解析细胞异质性、追踪细胞分化与发育轨迹、解析组织微环境、超高重蛋白原位无偏共检测等，推动精准医学与个体化健康管理，包括从样本提取到报告输出年通量达数十万级的大人群高通量解决方案，为健康政策制定提供数据支撑，赋能肿瘤、神经、感染与免疫、发育生物学、再生医学等方向的研究。大公卫及大健康领域针对政府、海关等用户需求，开发对应的产品，包

括生物样本存储、影像、移动健康管理等，为公众健康、农业、环境、生命科学所需所有类型样本的存储等领域的需求提供完整解决方案。

公司在不同应用方向开展全球合作，在大科研领域，通过 DCS Lab 建设或认证，与多所海内外的顶级高校及科研机构合作，截至报告期末，公司已建设 30 座 DCS Lab，并已发展 32 家 DCS 认证服务商，如崖州湾实验室、临港实验室、中科院遗传发育所、北京生命科学研究院、细胞生态海河实验室、浙江大学健康医疗大数据国家研究院、中国农业大学、南京大学模式动物所、武汉大学、浙江大学、上海交通大学、福建医科大学、北京脑科学与类脑研究所等；在大临床领域，公司已与吉因加、嘉宝仁和、艾德生物、世和基因、金匙医学、燃石医学、安诺优达、贝康医疗、微远医学、予果生物、觅瑞等行业中下游知名大型企业达成合作，公司通过整合各部门资源及专业的团队服务，充分发挥其渠道优势、专业优势和高性价比优势，为上述客户提供相应商业化服务和技术支持。在新兴业务领域如疾控、海关、农业、教育、司法、环境保护等领域，通过完整的解决方案，建立了强大的合作伙伴体系，助力公司快速实现技术和产品迭代。同时，随着公司多组学应用产品日益丰富，更多的国内外政府及企业开始选择公司产品，公司合作伙伴体系逐步拓展，商业生态圈逐步建立及壮大，助力实现公司商业化潜力最大化。

4、全球研产销体系纵深布局，认证与专利双引擎驱动业务全域渗透

公司立足中国面向全球，持续推行国际化战略，着力提高市场覆盖度及产品可及性，现已在全球范围内落成 9 大研发中心；在中国、拉脱维亚、美国落地 7 大生产中心，并在亚太新加坡、日本、韩国、澳大利亚以及印度等地建立培训中心和物流中心，搭建直销和分销渠道；在中、美、德、日、澳等区域设立 13 个客户体验中心，已助力公司在大科研合作项目和区域本地化临床应用拓展上取得重要突破。公司在欧洲建立研发、生产和营销中心，实现本地化技术转化以及本地化生产交付，拉脱维亚工厂完成多项质量体系认证并承接多款测序仪以及测序试剂转产，完成本地化生产认证，将为产业链发展提供助力。在美洲已有研发中心、生产中心、客户体验中心的基础上，继续加强本地化产能、客户支持和服务能力。公司充分挖掘不同区域优势资源，现已实现全球覆盖，通过新技术新产品服务本地用户，为各区本地化运营提供培训、测试和应用拓展支持。

公司以“资质法规先行”构筑产品出海核心基石，全球化注册认证体系成效显著。目前在售高通量测序仪产品已获得全球多个国家/地区的产品资质证书，能支持全球科研到临床多种应用场景。截至报告期末，国内获中国药品监督管理局（NMPA）批准用于临床检测的基因测序仪共 41 款，其中基于公司 DNBSEQ 技术的产品达 24 款，占比 59%；在标准制定方面，公司主导及参与起草并已发布的标准达 104 项，涵盖国际标准、国家标准等多个层级，其中多项标准填补了行业技术空白，为促进行业规范化发展提供了关键技术支撑。为保护公司核心技术产物的领先优势，公司在专利方面进行了全方位源头性的布局，截至报告期末，公司拥有境内外有效授权专利数量 1,080 项，对后续进入市场的竞争者构筑了技术及专利壁垒。

公司前瞻性的全球商业布局与资质壁垒，是公司产品畅行全球、赢得市场竞争格局的底层支撑与核心优势；公司在技术创新和产品研发领域的先发优势，为自身核心技术体系演进提供坚实保障，也为引领市场发展构筑重要根基与长久动能。

5、跨学科专业团队为持续创新提供动力

公司汇聚全球顶尖行业领袖与科研力量，构建跨学科协同创新引擎。创始人、董事长汪建先生作为基因测序产业化的奠基者，深耕领域三十余年，始终践行“基因科技造福人类”理念：1991年其主导并成立西雅图华人生物医学协会，促成“国际人类基因组计划”落地中国；1999年推动承接该计划中国部分测序任务；2007年创建深圳华大生命科学研究院，奠定科研与产业融合体系，2014年获评“影响中国的深商领袖”。其领导推动的基因技术国产化进程，深刻重塑行业生态。公司核心管理层由牟峰、余德健、蒋慧等兼具行业洞见与管理经验的精英领衔，并拥有 Radoje Drmanac 等国际一流科学家加持，形成战略决策与技术创新双核驱动领导力。

研发体系依托高度融合的跨学科团队，涵盖光学、机械、生物信息、基因组学等十余领域。截至报告期末，研发人员达 665 人（占员工总数 29.2%），其中 60.6%拥有硕士及以上学位。团队通过多年攻关，已突破测序应用全链条核心技术瓶颈，积累医疗、农业等多场景解决方案经验。这种深度融合的学科交叉优势，使公司能精准捕捉下游需求动态，持续为基因测序、智能自动化及多组学创新注入源动力，夯实产业领导地位。

(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

(三) 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

业务板块	核心技术领域	主要细分技术	核心技术来源	技术先进性及表征	应用产品
全读长测序业务板块（SEQ ALL）	测序仪光机电（液）系统技术	光学系统及整机振动稳态设计技术	自主研发	测序仪光机	基因测序仪
		高速、高精度、高重读定位精度 XYZ 移动平台及闭环控制技术	自主研发	测序仪滑台	基因测序仪
		高速高精密温度控制技术	自主研发	测序仪反应模块	基因测序仪
		高精度微量移液技术低替代比高均匀性流路系统设计技术旁路防污染液路系统设计技术	自主研发	测序仪流体技术	基因测序仪
		定量取液方法、液体转移方法及液体转移系统	自主研发	测序仪流体技术	基因测序仪
		实时高速图像处理技术	自主研发	测序图像信号分析	基因测序仪
		数据压缩技术	自主研发	数据处理技术	基因测序仪

		可编程逻辑阵列（FPGA）加速技术	自主研发	数据处理技术	基因测序仪
	DNBSEQ 测序技术	DNA 纳米球制备技术	自主研发	核酸放大技术	测序试剂
		双色测序技术	自主研发	测序技术	测序试剂
		CoolMPS 技术	自主研发	测序技术	测序试剂
		HotMPS 技术	自主研发	测序技术	测序试剂
		StandardMPS 技术	自主研发	测序技术	测序试剂
		Flash-Glow 闪速技术	自主研发	测序技术	测序试剂
	规则阵列芯片技术	Pattern Array 规则纳米阵列技术	自主研发	测序芯片技术	测序芯片
	关键文库制备技术	DNA 文库制备技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
		RNA 文库制备技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
		DNA/RNA 共建库制备技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
		高质量甲基化文库制备技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
		stLFR 长片段读取技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
智能自动化业务板块（GLI）	自动化样本制备技术	全流程自动化样本制备技术	自主研发	样本制备技术	自动化设备
	自动化样本处理技术	样本分层识别技术	自主研发	图像识别	自动化设备
		高精度移液技术	自主研发	高精度移液技术	自动化设备
		高精度液面探测技术	自主研发	高精度探测技术	自动化设备
		数字微流控小规模样本处理技术	自主研发	样本处理技术	微流控设备
	智能信息化平台	生物科技和信息科技的软硬件系统集成技术	自主研发	生命组学数据分析技术	智能信息化平台
		跨系统异构数据集成技术	自主研发	人工智能技术	智能信息化平台
		自适应协同优化的实验室排程技术	自主研发	人工智能技术	智能信息化平台
	测序一体化技术	测序一体化技术	自主研发	自动化集成技术	测序一体机
多组学业务板块（OMICs）	细胞组学技术平台	单细胞文库制备技术	自主研发	文库制备技术	单细胞制备仪器、试剂
	蛋白组学技术平台	多重免疫荧光技术（mIF）	自主研发	免疫荧光技术	多组学分析仪
	影像组学平台	实时远程控制技术	自主研发	远程控制技术	远程超声设备

		集成机械臂机器人技术	自主研发	机器人技术	超声设备
		超声影像技术	自主研发	图像分析技术	超声设备
	自动化生物样本库	超低温制冷及保温技术	自主研发	低温制冷技术	超低温样本库
		样本库低温自动化技术	自主研发	低温自动化技术	低温样本库
		自动化生物样本库 AI 视觉技术	自主研发	低温自动化技术	低温样本库
		自动化生物样本库挑管技术	自主研发	低温自动化技术	低温样本库
		自动化生物样本库除霜及控霜技术	自主研发	自动化技术	低温样本库
	关键文库制备技术	超多重 PCR 技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
		靶向增强的低深度全基因组测序技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
		ATOPlex Fast DNA/RNA 多平台兼容的通用快速靶向建库技术	自主研发	文库制备技术	建库试剂
	样本采集技术	微针采血技术	自主研发	样本采集技术	微针采血器

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
深圳华大智造科技股份有限公司	单项冠军产品	2021 年度	国产高通量测序仪
武汉华大智造科技有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司围绕核心技术持续发力，密切关注市场需求及行业前沿发展趋势，以全球各地的研发生产基地为基础，持续对新产品、新技术进行相应研发投入，推动公司产品的研发和产业化工作。

报告期内，公司新申请专利及软件著作权 222 项，获得专利授权及软件著作权登记共 109 项，截至报告期末，公司已取得 609 项境内专利与 471 项境外专利，其中境内专利包括 272 项发明专利。

报告期内，公司在全球范围内新增医疗器械资质证书 31 项，其中境内医疗器械产品资质证书 3 项，境外医疗器械产品资质证书 28 项。截至报告期末，公司在全球范围内累计获得医疗器械资质证书 289 项，其中境内医疗器械产品资质证书 41 项，境外医疗器械产品资质证书 248 项，覆盖亚太、美洲、欧非等多个国家或地区。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	153	55	1781	740
实用新型专利	30	19	273	201
外观设计专利	12	17	169	139
软件著作权	27	18	394	383
合计	222	109	2,617	1,463

注：

- 1、本年新增申请数包括当年进国家、进中国香港及分案的数据。
- 2、累计申请数不包含已终止、撤回、驳回等失效数据。
- 3、累计获得数只统计维持有效的数据，不包括已终止到期的数据。

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	271,558,606.43	371,896,199.99	-26.98
资本化研发投入	52,923,305.49	17,441,246.85	203.44
研发投入合计	324,481,911.92	389,337,446.84	-16.66
研发投入总额占营业收入比例（%）	29.14	32.20	减少 3.06 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	16.31	4.48	增加 11.83 个百分点

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

本报告期内，研发投入资本化比重较上年同期增加 11.83 个百分点，主要系对研发资本化项目投入增加及本期新增资本化项目所致。

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	G 系列高通量测序仪研发	64,764	7,846	52,940	1、2025 年 2 月正式推出全新桌面式基因测序仪 T1+。 2、G99 平台推出小芯片（FCS）和大芯片（FCU）两种规格载片。	完成 G 系列高通量测序关键技术开发以及产品化工作，提供全球行业技术领先且成本可控的测序仪产品。	国际领先	中低深度全基因组测序、外显子组测序、肿瘤及传染病等临床应用、宏基因组测序等项目。
2	T 系列高通量测序仪研发	30,759	3,811	27,365	1、T7 完成 StandardMPS 2.0 测序试剂适配。 2、预计 25 年下半年推出一款全新的 T 级别通量测序仪。	完成 T 系列高通量测序关键技术开发以及产品化工作，提供全球行业技术领先且成本可控的测序仪产品。	国际领先	国家基因组、消费者基因组、人群队列研究、时空组研究等大型基因测序项目
3	T 系列超高通量超低成本基因测序仪研发	21,499	2,702	20,035	T20 完成测序试剂升级。	完成 T 系列超高通量测序关键技术开发以及产品化工作，提供全球行业技术领先且成本可控的测序仪产品。	国际领先	国家基因组、消费者基因组、人群队列研究等大型基因测序项目

4	E 系列小型基因测序仪研发	21,258	3,578	14,401	1、DNBelab-D4 与 E25 组合，形成了完善的产品方案。 2、全新的自发光半导体闪速基因测序仪 G10-FR(原名 E25 Flash) 及 SE100 测序耗材正式上市。 基于半导体图像传感器的可扩展特性，已完成 50M 及更高通量集成测序载片的开发。 3、基于半导体图像传感器的可扩展特性，已完成 50M 及更高通量集成测序载片的开发。	完成 E 系列小型基因测序关键技术开发以及产品化工作，提供小型便携的测序设备，为行业提供更多测序场景适配。	国际领先	各种靶向基因组检测领域，如生育健康、肿瘤防控、病原检测等领域。支持病原快检、小型基因组测序等方向的测序应用，更可搭载生信流程实现测序和分析一站式解决方案。
5	面向领域应用的建库及应用组合产品开发	10,501	1,199	6,579	1、针对农业等领域，升级基于 T7 测序平台的农业高通量低深度全基因组测序组合产品。 2、针对公共卫生、疾病控制等应用领域，开发基于纳米孔测序平台 CycloneSEQ 的单菌全基因组测序组合产品、HIV 全长测序组合产品。 3、针对环境领域，推出污水微生物测序组合方案。	1、完成与高通量测序平台测序建库试剂产品及前沿技术的开发，提供全球行业领先的测序类产品。 2、完成高通量测序平台多领域应用试剂盒及解决方案的开发，提供全球行业内领先的应用技术产品和解决方案。	国际领先	适用于不同应用领域，如海关、司法、教育、环境监测、农业分子育种、微生态检测、食品检测、DNA 合成存储、大人群及队列研究，可根据样本及数据量需求，灵活选择不同型号的测序仪及对应的组合产品。
6	一体化检验平台	2,872	479	1,971	推出小型化测序仪 E25 的菜单应用专用机 AIO (All-in-one)，实现无人值守的“核酸进，报告出”。	完成测序一体化关键技术开发以及产品化工作，提供全球行业技术领先且易用的测序一体化机及菜单专用机产品。	国际领先	应用于特定应用场景驱动下的一体化、集成式检测，实现样本进报告出的易用及推广，如生育健康、肿瘤防控、病原检测等，降低用户门槛，提高易用性，拓展下沉市场。
7	自动化样本制	17,434	3,176	16,650	1、STP-B1000 分杯处理系统进行了系统性升级。	完成下一代自动化样本制备系统开发，完	国内领先	广泛应用于生物工程、DNA 质粒纯化、药物筛选、PCR 前处理、

	备系统				2、开发自动化基因测序文库制备仪，搭配 CycloneSeq 平台，形成完整的“建库-测序”闭环纳米孔测序解决方案，预计2025 下半年推出。 3、研发智能移液机器人 PrepALL 平台，既可单机使用，也可以进行设备串联整合，达到智慧移液人人可及，预计2025 下半年推出。	成技术迭代，提升产品功能及性能，进一步拓展应用场景。		DNA 测序前处理、临床检验样品处理等领域。
8	智能信息化平台	3,002	1,126	4,127	对 aLab Studio 实验室智能管理平台进行了产品升级，升级了调度管理模块。	实现基于合规化、标准化、信息化、自动化、智能化、规模化的实验室自动化系统	行业领先	面对全自动测序前处理、生物样本库、蛋白组学等应用场景可以实现较低成本的转型，并根据实际需求，完成多领域、多场景的应用落地。
9	生物样本相关技术开发	2,153	24	1,913	在新型自主无痛采血技术研发方面，已完成高采血量技术的原理验证，采血量实现翻倍，可自动化采集 $\geq 400\mu\text{L}$ 的末梢血液样本。	无创取样类型的生物样本采集和保存，实现兼容多种用途的技术和产品开发。	国内领先	实现对人源细胞、病毒、微生物样本不同预期组合的同管样本保存，同时满足一管样本对于筛查、院端和科研等多种目的的需求。
10	多组学数据分析与存储平台	10,135	916	6,045	正式推出了 α Cube 数据中心一体机。	形成一套基因数据分析计算与管理的标准方案，提供最符合行业需求的高效率低成本产品。	行业领先	随着测序成本快速降低，基因数据存储和计算在测序整体成本中占比越来越高，数据中心一体机产品提供基因数据的高性能分析计算和管理，降低行业客户的运维成本。
11	超声机器人平台研发	6,138	772	5,944	1、掌上超声获得 NMPA 2 类注册证。 2、研发全自主扫查超声机器人的关键技术。	完成自动化超声机器人系统的开发；同时继续提升远程超声诊断系统的功能和性能；继续推出小型化、	国际领先	缓解医疗资源分布问题，协助实现分级诊疗，主要面向城镇联动、偏远地区、医联体等应用场景。

						便携化、智能化的超声仪器。		
12	低温自动化冷库平台研发	1,475	241	1,260	1、自动化生物样本库在镜面无霜技术和 AI 视觉应用方面进行升级。 2、在自动化液氮存储系统 MGICLab-LN55K Pro 产品的基础上升级转运桶自动加液功能，升级湿度 10%以下控制技术。	实现满足不同样本容量及存储温度的低温自动化存储技术和产品的开发。	行业领先	面向不同低温温区样本存储，自动完成存取全流程和智能化管理，确保样本安全保藏、质量可控，样本信息全生命周期可追溯。
13	多组学技术平台研发	22,052	3,533	17,049	1、围绕细胞组学开展技术开发和产品研发，实现 3'RNA V3 量产试剂盒的 PBMC 样本 FQC 基因中位数稳定>2500/30k reads；推出了单细胞一体机。 2、蛋白组学方向，推出了多组学分析仪 MGISEQ-2000RS FluoXpert 定制抗体 Panel。 3、推出了多功能液滴分选一体机 MGIDS-1000P。	实现单细胞、蛋白等多组学技术和产品的开发	行业领先	在肿瘤、发育生物学、微生物学、神经科学等领域对基因组、转录组、表观组进行高通量单细胞测序分析，揭示单个细胞的基因结构和基因表达状态。
14	核心原材料与关键元器件自主开发	12,375	662	10,189	1、在化学合成方向，完成具有自主知识产权的 MGI 红光和蓝光染料从头合成工艺的开发。 2、在测序芯片方向，研发并导入自主知识产权的新型测序芯片基底结构。 3、在酶方向，开发了新型热稳定 RCA/MDA NL 聚合酶。	实现不同粒径以及不同官能团的技术开发。	国内领先	作为核心关键原材料应用于核酸提取、核酸纯化、细胞捕获、蛋白筛选等不同下游场景。
合计	/	226,417	30,065	186,468	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	665	859
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	29.21	32.16
研发人员薪酬合计	14,548.02	18,147.07
研发人员平均薪酬	21.88	21.13

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	95	14.29
硕士研究生	308	46.32
本科	254	38.20
专科	6	0.90
高中及以下	2	0.30
合计	665	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	152	22.86
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	409	61.50
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	85	12.78
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	11	1.65
60 岁及以上	8	1.20
合计	665	100.00

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

√适用 □不适用

为进一步提升核心竞争力及推行国际化战略，公司在新产品、新技术方面的研发投入以及市场拓展相关费用维持在相对较高水平。

若后续出现国际关系紧张，公司业务覆盖地区的法律法规发生重大不利变化、宏观经济恶化导致需求低迷的情况，抑或出现行业竞争进一步加剧，而公司未能通过技术创新提升产品竞争力等情况，则公司可能存在业绩大幅下滑或亏损的风险。

（二）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、产品升级及技术更新风险

公司所处的行业是前沿性生命科学领域，属于典型的技术密集型行业，技术更新速度快，对技术创新、多学科知识融合和产品研发要求较高，新产品开发、产品升级和技术更新往往伴随着高昂的研发投入和转换成本，包括技术研发、设备购置等。如果新产品或技术未能如期带来预期的经济效益，或是市场反应不及预期，则公司可能会面临投资回报率低的风险。新产品或新技术的更新可能改变用户的操作习惯或体验，需要市场培育过程。随着技术的更新迭代，相关法律法规和行业标准也可能随之发生变化，需要符合不同区域和市场对于相应产品管理要求。但是，未来若公司不能及时跟踪、掌握并正确分析新技术、新材料或新工艺对行业的影响并采取恰当应对措施，无法及时完成原有产品的升级换代，或者研发与生产不能满足市场供应的要求，或不能把握下一个增长点，将对未来公司业绩增长及持续盈利能力产生不利影响。公司在研发布局中将考虑产品升级和技术更新带来的各种潜在风险，确保升级过程平稳推进，在满足技术发展需求的同时，确保公司运营的稳健性。

2、核心技术人才流失及核心技术泄密的风险

公司所处行业属于全球关键性新兴产业方向，行业普遍面临核心技术人才流失和核心技术泄密的重要风险，这两个风险相互关联，对企业的长期发展构成风险。核心技术人员通常拥有深厚的专业知识和实践经验，一旦流失，可能导致研发项目的停滞或延期，核心技术的泄露意味着公司优势降低，拥有稳定、高素质的科技人才队伍对公司的发展具有重要意义。行业不断加剧的人才竞争可能造成公司核心研发人员流失，不仅影响公司的后续产品研发能力，亦可能带来核心技术泄露风险，进而对公司业务发展造成重大不利影响。公司将进一步健全保密制度并制定完善的激励机制，做好核心人才保留和关键技术保密。

3、知识产权诉讼风险

自 2019 年以来，公司的竞争对手 Illumina 及其子公司在中国境外对公司及其子公司、经销商、客户发起或可能发起专利、商标侵权诉讼案件。截至 2024 年末，公司与 Illumina 公司的专利、商标侵权诉讼案件均已结案，公司及其子公司在德国、英国、瑞士以及瑞典等受到法院确认的承诺或和解协议的约束，在该等承诺或和解协议的有效期内，公司及其子公司在德国、英国、瑞士以及瑞典就涉诉产品的业务拓展及市场空间将会受到一定限制。除前述影响外，不能排除相关知识产权诉讼或潜在诉讼可能进一步影响公司未来在涉诉国家或者地区有关涉诉产品的业务的开展，从而给公司在涉诉国家/地区市场的销售业绩带来不利影响。

(三) 经营风险

☒适用 ☐不适用

1、市场竞争及行业风险

全球基因测序行业发展迅速，竞争日趋激烈。境外供应商 Illumina 和 Thermo Fisher 在技术研发、市场份额、品牌知名度等方面具有较强优势，其中，Illumina 作为目前全球最大的基因测序

设备生产商，在全球仍然有活跃测序仪超 2.2 万台，覆盖全球 9,500 多个客户；此外，随着测序技术逐步应用于临床，临床客户收入贡献占比过半，临床产品存在研发周期长、投入大等特点，这些都成为新型技术和产品进入市场后所面临的挑战。近几年来，公司经过持续研发投入，已经形成了从低通量到超高通量“长+短”的 SEQ ALL 测序产品矩阵，并在中国以及部分海外市场通过技术优势和产品优势实现了销售数量和客户数量快速增加。但因处于经济下行期，美国政府科研经费实际支出减少，中国集采等医疗改革对行业中游乃至上游企业的降本压力加大，使得部分企业研发投入减少，固定资产投资决策时间拉长，行业的不确定性增加。此外，国内基因测序临床应用的渗透率一定程度上受到监管趋严和医保支付覆盖有限的影响，伴有检测价格下行和样本增长不足的风险，未来市场增速有放缓的可能。随着 Illumina 成品机型禁止进口中国，存量市场因“平替”或“置换”出现机会窗口，但公司在价格策略、客户服务等方面面临着来自国内外同行的竞争压力，未来市场份额进一步提升主要依靠进入海外各区域市场并持续提升市占率。但近几年，全球地缘政治风险及关税措施频发导致中国企业出海成本增加、业务出海节奏放缓，且 Illumina、Thermo Fisher 等基因测序仪公司经过十余年发展，市场占有率超过 80%，已经建立了良好的本地化生态合作并形成了用户习惯；Oxford Nanopore、Element Biosciences 等欧美公司，凭借其本土品牌认可度，在当地用户基数高、扩展速度快，进一步压制了中国企业出海扩张的速度。与此同时，公司受到地缘政治影响，基因测序仪及配套业务拓展可能会面临公共资助项目限制、科研合作审查等进一步挑战，导致海外部分公立院校及政府客户，出于风险规避而延长采购决策或回避合作。

综上，随着公司下游相关应用场景日趋成熟，国内外竞争对手日渐增多，若公司不能紧跟市场发展趋势，无法持续高效地响应客户需求变化，未能在人才储备、技术研发、市场拓展、产品更新和客户服务等方面进一步增强实力，则公司未来业绩增长将面临不利影响。

2、新业务及客户拓展不力的风险

公司的主营业务为生命科学与生物技术领域仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产和销售，会持续面临新业务与新客户拓展的压力。这一过程对公司的市场开发、运营服务、产品质量及研发创新能力提出了较高的要求，其成效受行业发展态势、市场需求波动及竞争格局等多重因素制约。如果公司的市场拓展策略、营销服务、产品质量、研发能力等不能很好地适应新客户的产品开发需求，不能及时响应产业升级迭代的趋势，可能面临因新业务及客户拓展不力而影响公司收入增长的风险。

新业务以及新客户拓展还深度受制于法规以及监管环境等。随着全球拓展进程的加快，测序仪作为生命科学高端仪器设备，其市场渗透面临设备替换周期长、用户习惯固化等壁垒。此外，数据安全等本土化政策日趋严格，尽管公司已积极开展各项产品数据安全认证，仍需持续应对合规挑战。在临床市场上业务发展和应用批准密切相关，测序技术作为临床诊断中新兴技术，基于

测序技术的生育健康、肿瘤和感染等临床检测试剂盒批准和医疗保险审批等都影响到测序技术业务发展。

3、关联交易占比较高的风险

公司和关联方交易均基于必要性和合理性原则，并遵循价格公允原则，如果关联方未来向公司采购金额显著下降，且公司未能持续提高来源于第三方客户的营业收入，公司的业务和经营业绩将可能受到不利影响。

（四）财务风险

√适用 □不适用

1、毛利率波动的风险

2025年上半年，中国商务部将 Illumina 公司列入不可靠实体清单，禁止其对华出口测序仪。在高度市场竞争的压力下，为进一步抢占市场，公司调整了价格策略。同时，由于产品销售结构的变化，报告期公司业务面临短期承压致使毛利率同比下滑。若未来公司根据自身的发展战略调整产品销售结构，或主要产品的平均单价及毛利率因市场竞争加剧、客户需求变化、宏观环境变化等原因而下降，则公司的毛利率存在波动的风险。

2、应收账款坏账风险

公司主要客户包括行业内知名的基因测序服务商及科研院所等，商业信誉良好，且公司已按照谨慎性原则计提了坏账准备、优化客户信用管理、应收账款管理等相关制度，加大了应收账款催收力度。但若未来公司大量应收账款不能及时收回，将形成较大的坏账损失，从而对公司经营业绩造成不利影响。

针对上述风险，公司将持续加强客户信用管理，做好事前客户信用额度控制及规范协议审批、事中履约跟进及事后账龄分析及客户沟通。同时，将销售回款与销售业绩挂钩，降低应收账款坏账风险。

3、存货减值的风险

为保证正常生产及应对潜在的国际贸易摩擦，公司存货规模处在较高水平。报告期公司已基于谨慎性原则计提了存货跌价准备，但若未来公司产品市场需求出现大幅下滑导致产品价格持续下跌，或原材料价格持续出现下跌，公司存货将面临较大减值损失，从而对公司经营业绩产生不利影响。

针对上述风险，一方面公司将继续加强营销网络的建设，加快存货去化；另一方面，公司将持续加强产品市场调研，根据在手订单情况及产品需求预测不断优化存货管理策略。

4、汇率波动的风险

报告期内，公司大力拓展海外业务，业务已遍布海外多个国家，海外收入占比较高。公司与海外客户的结算通常以美元、日元、欧元等外币结算，汇率的波动将会影响公司汇兑损益。汇率变动的影响因素众多，其波动存在一定的不确定性。未来，如果境内外经济环境、政治形势、货币政策等因素发生变化，使得本外币汇率大幅波动，公司将面临汇率波动对盈利水平造成影响的风险。

针对上述风险，一方面，公司将密切关注国际宏观环境变化，不断提升外汇市场研究分析能力，适时运用远期结售汇等外汇套期保值工具，降低汇率波动对汇兑损益的影响；另一方面，公司将做好资金计划，根据资金需求情况，择机将部分外币结汇为人民币，从而降低风险敞口。

（五）宏观环境风险

√适用 □不适用

1、地缘政治环境对公司产品销售的风险

近年来，国际贸易保护主义有抬头趋势，逆全球化趋势正在上升。2025年1月6日，美国国防部发布最新版的“中国涉军企业”清单，华大基因（BGI）和华大智造（MGI）均在列。与公司海外业务相关的国内外法律法规、产业政策或者政治经济环境存在较大不确定性，且海外关注焦点已经逐步延伸到生命科学行业。部分国家和地区出于政治考量，可能会出台针对我国高科技企业的贸易限制措施，这将对公司产品出海以及积极开拓海外市场的效率构成潜在风险。贸易限制措施可能导致产品成本上升、市场准入门槛提高，进而影响产品的市场竞争力和市场份额。地缘政治冲突引发的政策环境不稳定及紧张局势可能削弱客户对公司产品的信任度，客户出于供应链稳定等顾虑会在选择公司产品上对公司造成负面影响，导致部分合作取消或推迟。整体上，国际关系紧张、战争、贸易摩擦等不可抗力因素无法预知。以上因素将给公司海外业务的正常、持续发展及品牌建设带来潜在不利影响。

2、国际贸易摩擦对技术及原材料进口的供应链风险

国际贸易摩擦引起全球经济效率的损失，已对全球供应链体系造成显著影响。鉴于公司所处产业是典型的全球化分工合作行业，公司产品的部分原材料来源于海外厂商。报告期内，公司向境外采购生产原材料的金额为5,231.22万元，占当期采购总额的比例为10.34%，如果国际贸易摩擦进一步升级，有可能造成产业链上下游交易成本增加，下游需求受限，上游供给不畅，从而有可能对公司的经营带来不利影响。贸易摩擦同时也在加剧导致美国对华技术管制趋紧，继续恶化可能出现美国相关管制高新技术被限制向中国出口的情况，不排除公司境外子公司CG US为公司及其境内子公司提供委托研发服务或其技术也将受到一定影响，从而有可能对公司的经营带来不利影响。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 111,371.27 万元，同比减少 7.90%；实现归属于上市公司股东的净利润-10,353.55 万元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-20,258.25 万元。

（一）主营业务分析

1、财务报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	1,113,712,735.04	1,209,228,541.62	-7.90
营业成本	525,116,560.63	473,038,152.98	11.01
销售费用	333,991,246.15	380,003,082.69	-12.11
管理费用	221,929,078.15	245,562,938.92	-9.62
财务费用	-95,496,334.48	2,860,049.51	-3,438.97
研发费用	271,558,606.43	371,896,199.99	-26.98
其他收益	42,079,177.78	43,198,887.84	-2.59
投资收益	13,102,580.44	-741,964.03	1,865.93
公允价值变动收益	-2,141,774.92	-605,885.31	-253.50
信用减值损失	-26,317,372.24	-11,427,283.11	-130.30
资产减值损失	-28,740,068.42	-20,923,232.25	-37.36
资产处置收益	293,961.79	21,533.40	1,265.14
营业外收入	2,788,523.52	798,846.78	249.07
营业外支出	7,564,339.28	856,762.41	782.90
所得税费用	-53,684,406.49	38,940,398.85	-237.86
经营活动产生的现金流量净额	-150,064,572.17	-577,651,377.65	不适用
投资活动产生的现金流量净额	505,329,202.30	-270,051,962.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	265,938,287.41	-19,360,755.63	不适用

营业收入变动原因说明：无重大变化。

营业成本变动原因说明：无重大变化。

销售费用变动原因说明：无重大变化。

管理费用变动原因说明：无重大变化。

财务费用变动原因说明：主要系本报告期欧元汇率显上涨趋势，导致本报告期持有外币货币性项目产生汇兑收益相比同期明显增加。

研发费用变动原因说明：无重大变化。

其他收益变动原因说明：无重大变化。

投资收益变动原因说明：主要系本报告期增加保本理财产品投资，导致本报告期理财收益相比同期明显增加。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系本报告期保本理财产品到期，公允价值变动收益结转至投资收益，导致公允价值变动收益同比减少。

信用减值损失变动原因说明：主要系本报告期应收账款的信用减值损失增加，导致信用减值损失同比增加。

资产减值损失变动原因说明:主要系本报告期计提的存货减值准备增加所致。

资产处置收益变动原因说明:主要系本报告期租赁合同提前终止,导致使用权资产处置收益同比增加。

营业外收入变动原因说明:主要系本报告期账务清理出的无需履约的款项增加,导致营业外收入同比增加。

营业外支出变动原因说明:主要系本报告期对外捐赠增加,导致营业外支出同比增加。

所得税费用变动原因说明:主要系本报告期对以前年度涉及的不确定性的税务争议风险相应的税务拨备进行冲回处理,导致所得税费用同比减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期销售回款增加,导致经营活动产生的现金流量净流出额同比减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期新增了保本理财产品,导致投资活动产生的现金流量净额同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本报告期新增借款同比增加,同时去年同期回购库存股,导致筹资活动产生的现金流量净额同比增加。

2、 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☒适用 ☐不适用

公司境外子公司根据境外相关法规要求,对以前年度涉及的不确定性的税务争议风险计提了相应的税务风险拨备。

本报告期,境外当地税局裁定结果最终落定,其追征税款的可能性极小,本公司对相应的税务拨备进行冲回处理,对当期利润表的净影响为冲回所得税费用 6,885.19 万元人民币。

单位:元 币种:人民币

报表项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
所得税费用	-68,851,895.29	60.34%	主要系冲回追征可能性极小的税务拨备	否

(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（%）	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额 较上年期末变 动比例（%）	情况说明
货币资金	2,618,661,299.81	25.53	2,283,525,148.87	22.14	14.68	无重大变化。
交易性金融资产	918,974,255.55	8.96	1,088,297,964.46	10.55	-15.56	无重大变化。
应收票据	50,253,394.30	0.49	104,170,089.87	1.01	-51.76	主要系本报告期期末应收银行承兑汇票到期或贴现所致。
应收账款	1,350,934,127.35	13.17	1,475,523,503.38	14.30	-8.44	无重大变化。
预付款项	82,628,811.83	0.81	101,375,020.27	0.98	-18.49	无重大变化。
其他应收款	24,528,367.51	0.24	20,823,690.87	0.20	17.79	无重大变化。
存货	1,229,302,210.21	11.98	1,115,903,097.87	10.82	10.16	无重大变化。
合同资产	3,493,308.57	0.03	1,724,302.01	0.02	102.59	主要系本报告期期末合同质保金增加所致。
一年内到期的非流动资产	3,686,723.74	0.04	-	-	不适用	主要系本报告期期末长期应收款重分类至一年内到期的非流动资产所致。
其他流动资产	186,272,790.95	1.82	323,006,815.55	3.13	-42.33	主要系本报告期期末 1.5 亿元的大额存单到期所致。
长期应收款	3,279,923.12	0.03	10,417,183.79	0.10	-68.51	主要系本报告期期末长期应收款重分类至一年内到期的非流动资产和应收账款所致。
长期股权投资	3,608,713.07	0.04	5,212,587.08	0.05	-30.77	主要系本报告期对联营企业确认投资损失所致。
其他权益工具投资	67,314,002.90	0.66	67,314,002.90	0.65	-	无重大变化。
其他非流动金融资产	99,422,701.14	0.97	70,240,767.15	0.68	41.55	主要系本报告期期末新增基金的投资所致。
固定资产	2,006,921,398.06	19.56	2,076,955,589.65	20.14	-3.37	无重大变化。
在建工程	467,160,013.72	4.55	438,521,196.84	4.25	6.53	无重大变化。

使用权资产	224,525,430.89	2.19	222,563,895.69	2.16	0.88	无重大变化。
无形资产	512,046,379.18	4.99	560,329,298.21	5.43	-8.62	无重大变化。
开发支出	117,628,141.17	1.15	64,704,835.68	0.63	81.79	主要系本报告期研发资本化项目的持续投入所致。
长期待摊费用	97,598,462.68	0.95	114,485,369.90	1.11	-14.75	无重大变化。
递延所得税资产	133,129,683.57	1.30	122,544,579.16	1.19	8.64	无重大变化。
其他非流动资产	57,264,727.55	0.56	47,216,786.70	0.46	21.28	无重大变化。
应付票据	45,115,524.42	0.44	82,730,284.28	0.80	-45.47	主要系本报告期期末银行承兑汇票到期所致。
应付账款	413,315,688.19	4.03	312,032,476.83	3.03	32.46	主要系本报告期期末新增采购款所致。
合同负债	207,908,889.86	2.03	164,687,807.04	1.60	26.24	无重大变化。
应付职工薪酬	137,964,046.93	1.34	238,577,199.79	2.31	-42.17	主要系本报告期发放年终奖所致。
应交税费	62,761,319.14	0.61	166,395,246.12	1.61	-62.28	主要系本报告期冲回美国税务拨备所致。
其他应付款	359,863,359.38	3.51	473,311,946.75	4.59	-23.97	无重大变化。
一年内到期的非流动负债	185,026,561.19	1.80	53,125,853.91	0.52	248.28	主要系本报告期期末新增租赁合同所致。
其他流动负债	105,746,411.98	1.03	104,195,072.09	1.01	1.49	无重大变化。
长期借款	654,844,000.00	6.38	487,000,000.00	4.72	34.46	主要系本报告期新增长期信用借款所致。
租赁负债	210,591,776.22	2.05	195,680,235.39	1.90	7.62	无重大变化。
长期应付职工薪酬	10,201,944.82	0.10	2,119,013.97	0.02	381.45	主要系本报告期期末股价变化导致员工持股计划摊销的费用增加。
递延收益	121,391,283.44	1.18	141,772,922.09	1.37	-14.38	无重大变化。
递延所得税负债	1,521,008.00	0.01	1,527,337.82	0.01	-0.41	无重大变化。

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1,389,218,375.49（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为13.54%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

无。

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,959,681.16	保证金及其他受限
其他非流动资产	14,777,669.79	用于担保的资产
合计	39,737,350.95	/

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
52,158,072.64	12,000,000.00	334.65%

(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

华大智造智能制造及研发基地施工工程，总投资额约 15.45 亿元，本报告期新增投资 7,304,903.43 元，截至本报告期末工程累计投入占预算比例为 29%，资金来源为募集资金。

(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
其他	1,155,611,967.36	-1,323,708.91	4,314,002.90	-	4,736,000,000.00	4,904,000,000.00	-	986,288,258.45
私募基金	70,240,767.15	-818,066.01	-	-	30,000,000.00	-	-	99,422,701.14
合计	1,225,852,734.51	-2,141,774.92	4,314,002.90	-	4,766,000,000.00	4,904,000,000.00	-	1,085,710,959.59

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

单位：元币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
基金一	2022年9月	产业投资	100,000,000.00	30,000,000.00	70,000,000.00	有限合伙人	2.41	否	其他非流动资产	否	生物医疗及先进技术等领域公司股权	-567,873.99	-1,210,036.99
基金二	2023年12月	产业投资	50,000,000.00	-	20,000,000.00	有限合伙人	13.66	否	其他非流动资产	否	生物医疗及先进技术等领域公司股权	-128,236.60	-464,249.65
基金三	2024年5月	产业投资	30,000,000.00	-	12,000,000.00	有限合伙人	6.74	否	其他非流动资产	否	生物医疗及先进技术等领域公司股权	-121,955.42	-903,012.22
基金四	2025年4月	产业投资	286,344,000.00	22,158,072.64	22,158,072.64	有限合伙人	49.40	否	其他非流动资产	否	生物医疗及先进技术等创新	-	-

											领域公司股权		
合计	/	/	466,344,000.00	52,158,072.64	124,158,072.64	/	/	/	/	/	/	-818,066.01	-2,577,298.86

其他说明

公司于 2025 年 6 月对基金一投资 30,000,000.00 元；于 2025 年 4 月对基金四完成首次出资 3,095,308.11 美元，以期末汇率折算人民币 22,158,072.64 元，截至 2025 年 6 月 30 日，基金四尚未完成权益登记，公司将已支付的投资款计入其他非流动资产。

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉智造	子公司	以基因测序仪及配套设备试剂为代表的生命科学仪器研发生产和销售	人民币 128,437.19 万元	444,703.35	267,788.75	57,362.45	6,753.72	5,824.28
软件公司	子公司	基因测序及实验室管理类软件的研发、销售	人民币 2,000 万元	75,958.31	74,629.29	3,132.09	1,718.65	1,460.94
智造销售	子公司	基因测序设备、试剂及配套产品，实验室自动化系列等产品的销售	人民币 18,503.67 万元	312,583.29	19,446.35	106,184.64	3,936.80	2,641.36
MGI IS	子公司	基因测序设备、试剂及配套产品，实验室自动化系列产品的销售、商务和物流	港币 100 万元	161,764.07	4,279.22	15,550.12	2,590.49	2,501.65
CG US	子公司	基因测序仪及配套设备、试剂等产品研发	美元 0.1 元	294,328.54	268,105.98	2,997.03	-1,720.16	4,986.53

CG LLC	子公司	基因测序仪及配套设备、试剂等产品销售	美元100元	34,439.38	-41,138.89	8,555.10	-7,913.76	-7,896.53
德国智造	子公司	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	欧元25万元	24,390.98	-8,967.87	6,425.40	-1,325.07	-1,325.07
法国智造	子公司	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	欧元4.91万元	5,738.72	-5,239.13	2,371.43	-1,736.08	-1,736.08

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
MGI TECH NEW ZEALAND LIMITED	注销	对公司整体生产经营和业绩无重大影响

其他说明

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

第四节
 公司治理、环境和社会

一、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
韦炜	高级副总裁、董事会秘书	离任
徐讯	董事	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

✓适用
 □不适用

1、2025 年 5 月，韦炜先生因个人原因申请辞去公司高级副总裁、董事会秘书职务。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 22 日披露的《关于公司高级副总裁兼董事会秘书辞任的公告》。

2、2025 年 6 月，徐讯先生因个人原因申请辞去公司董事职务。具体内容详见公司于 2025 年 6 月 4 日披露的《关于公司董事辞任的公告》。

公司核心技术人员的认定情况说明

□适用
 ✓不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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）相关股权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

事项概述	查询索引
根据《2024 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司 2024 年限制性股票激励计划第一个归属期未满足公司层面业绩考核要求，归属条件未成就，第一个归属期已获授但尚未归属的部分限制性股票全部取消归属，并作废失效；同时，因部分激励对象离职而不符合归属条件，其已获授但尚未归属的部分限制性股票全部取消归属，并作废失效。	具体内容详见公司于 2025 年 7 月 9 日披露的《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》（公告编号：2025-044）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☒适用 ☐不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量 (个)		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	青岛华大智造科技有限责任公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91370211MA3PWNB45P
2	青岛华大智造普惠科技有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?id=91370211MA3QTDR446&comDetailFrom=0

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、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

1、支持乡村医疗建设

公司联合深圳盐田区政府向广西凌云县人民医院捐赠了价值 300 万元的远程超声机器人系统，该设备现已正式投入临床使用。这一智能化医疗解决方案将有效缓解当地乡镇卫生院超声医师资源不足的问题，通过远程诊疗技术提升基层医疗机构的服务能力和诊疗水平，让偏远地区患者也能享受到高质量的超声检查服务。

2、支持教育事业

为支持科普教育事业的发展，公司向深圳科学技术馆捐赠 MGISEQ-2000RS FluoXpert 测序仪一台，将用于科学馆“基因密码”展厅的互动展示与教学实践。

第五节 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
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人汪建	关于股份锁定的承诺，详见备注 1。	2022 年 9 月 9 日	是	36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人控制的股东华大科技控股、华瞻创投	关于股份锁定的承诺，详见备注 2。	2022 年 9 月 9 日	是	36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东松禾四号	关于股份锁定的承诺，详见备注 3。	2022 年 9 月 9 日	是	36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东	关于股份锁	2022 年 9 月	是	36 个月	是	不适用	不适用

		HH SPR-XIV	定的承诺， 详见备注 4。	9 日					
	股份限售	间接持有公司股份的非 高管核心技术 人员 Radoje Drmanac	关于股份锁 定的承诺， 详见备注 5。	2022 年 9 月 9 日	是	12 个月；离 职后 6 个月 内	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控 制人汪建及 其控制的股 东华大科技 控股、华瞻 创投	关于持股意 向及减持意 向的承诺， 详见备注 6。	2022 年 9 月 9 日	是	36 个月	是	不适用	不适用
	解决关联 交易	公司实际控 制人、控股 股东、持股 5%以上股 东、全体董 事、监事及 高级管理人 员	关于规范和 减少关联交 易的承诺， 详见备注 7。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决关联 交易	公司	关于规范和 减少关联交 易的承诺， 详见备注 8。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司 实际控制 人、公司董 事（不包括 独立董事和	关于公司稳 定股价的预 案及相关承 诺，详见备 注 9。	2022 年 9 月 9 日	是	36 个月	是	不适用	不适用

		未在公司领取薪酬的董事)与高级管理人员							
	其他	公司、公司实际控制人汪建及控股股东智造控股	关于股份回购和股份回购的措施和承诺，详见备注 10。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	填补被摊薄即期回报之措施及承诺，详见备注 11。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人汪建及控股股东智造控股	填补被摊薄即期回报之措施及承诺，详见备注 12。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报之措施及承诺，详见备注 13。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	分红	公司	利润分配政策的承诺，详见备注 14。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用

			诺，详见备注 15。						
	其他	公司实际控制人汪建及控股股东智造控股	关于依法承担赔偿责任的承诺，详见备注 16。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	关于依法承担赔偿责任的承诺，详见备注 17。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于未履行相关公开承诺约束措施承诺，详见备注 18。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	关于未履行相关公开承诺约束措施承诺，详见备注 19。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，详见备注 20。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用

	其他	公司实际控制人汪建及控股股东智造控股	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，详见备注 21。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司实际控制人汪建及控股股东智造控股	关于避免同业竞争的承诺，详见备注 22。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于公司股东信息披露专项承诺，详见备注 23。	2022 年 9 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺									
与股权激励相关的承诺	股份限售	2020 年期权激励计划激励对象	激励对象承诺通过本激励计划取得的公司股票，自行权日起三年内不减持，并承诺上述期限届满后按照董事、监事及高级管理人员的相关减持规定执行。	2020 年 10 月 25 日	是	行权之日起三年	是	不适用	不适用

其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

备注 1：实际控制人汪建关于股份锁定的承诺：

1. 自本次发行上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。
2. 在公司实现盈利前，自公司股票上市交易之日起 3 个完整会计年度内，不减持本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份；自公司股票上市交易之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份不超过公司股份总数的 2%；在公司实现盈利后，本人可以自公司当年年度报告披露后次日与公司股票上市交易之日起 36 个月届满之日中较晚之日起减持本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份。
3. 本次发行上市后 6 个月内，如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司 A 股股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行上市前已间接持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司 A 股股票经调整后的价格。
4. 若本人所持有的公司 A 股股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于本次发行上市的 A 股股票的发行价。若在本人减持 A 股股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人所持 A 股股票的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。
5. 上述股份锁定期届满后，在担任公司董事期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。
6. 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司实际控制人的持股及股份变动的有关规定。
7. 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、

法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

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

备注 2：公司实际控制人控制的股东华大科技控股、华瞻创投关于股份锁定的承诺：

1. 自本次发行上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

2. 在公司实现盈利前，自公司股票上市交易之日起 3 个完整会计年度内，不减持本公司于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份；自公司股票上市交易之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的本公司于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份不超过公司股份总数的 2%；在公司实现盈利后，本公司可以自公司当年年度报告披露后次日与公司股票上市交易之日起 36 个月届满之日中较晚之日起减持本公司于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份。

3. 本次发行上市后 6 个月内，如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司 A 股股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本公司于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份的锁定期限自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司 A 股股票经调整后的价格。

4. 若本公司所持有的公司 A 股股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于本次发行上市的 A 股股票的发行价。若在本公司减持 A 股股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司所持 A 股股票的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。

5. 本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东的持股及股份变动的有关规定。

6. 在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

7. 若本公司违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本公司将依法承担相应的责任。

备注 3：公司股东松禾四号关于股份锁定的承诺：

1. 对于公司提交首次公开发行股票申请前 6 个月内，本企业自公司实际控制人处受让的股份：（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于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。（2）在公司实现盈利前，自公司股票上市交易之日起 3 个完整会计年度内，不减持本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份；自公司股票上市交易之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份不超过公司股份总数的 2%；在公司实现盈利后，本企业可以自公司当年年度报告披露后次日与公司股票上市交易之日起 36 个月届满之日中较晚之日起减持本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份。（3）本次发行上市后 6 个月内，如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司 A 股股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的上述股份的锁定期自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司 A 股股票经调整后的价格。（4）若本企业所持有的公司 A 股股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于本次发行上市的 A 股股票的发行价。若在本企业减持 A 股股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业所持 A 股股票的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。

2. 在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

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

备注 4：公司股东 HH SPR-XIV 关于股份锁定的承诺：

1. 对于公司提交首次公开发行股票申请前 6 个月内，本企业自公司实际控制人处受让的股份，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于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。本次发行上市完成后，若本企业拟减持公司股份，将按照适用的法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所的规定执行。

2. 在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法

律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

若本企业违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的责任。

备注 5：间接持有公司股份的非高管核心技术人员 Radoje Drmanac 关于股份锁定的承诺：

1. 自本次发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行上市前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

2. 在公司实现盈利前，自公司股票上市交易之日起 3 个完整会计年度内，不减持本人于本次发行及上市前已直接或间接持有的公司股份；在前述期间内离职的，应当继续遵守本规定；在公司实现盈利后，本人可以自公司当年年度报告披露后次日与公司股票上市交易之日起 12 个月届满之日中较晚之日起减持本人于本次发行及上市前已直接或间接持有的公司股份。

3. 在上述锁定期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行股票前已发行股份不得超过上市时所持公司首次公开发行股票前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

4. 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

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

备注 6：公司实际控制人汪建及其控制的股东智造控股、华瞻创投承诺：

持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票，在锁定期内，将不会出售本次发行上市前直接或间接持有的公司股份。

减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。

减持价格：若本公司/本人直接或间接所持有的公司 A 股股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于本次发行上市的 A 股股票的发行价，每次减持时，应提前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本次减持的数量、方式、减持价格区间、减持时间区间等。若在本公司/本人减持 A 股股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司/本人所持 A 股股票的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。

减持方式：减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及上海证券交易所相关规定的方式。

如未履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

如未履行上述承诺，所持有的公司股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持。

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

备注 7：公司实际控制人、控股股东、持股 5%以上股东、全体董事、监事及高级管理人员承诺：

a) 本公司/本企业/本人不利用自身的地位影响谋求华大智造及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业优于市场第三方的权利。

b) 本公司/本企业/本人不利用自身的地位及控制性影响谋求本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业与华大智造及其控制的其他企业达成交易的优先权利。

c) 本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与华大智造及其控制的其他企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害华大智造及其控制的其他企业利益的行为。

d) 本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与华大智造及其控制的其他企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，所涉及的关联交易均会按照相关法律法规、《公司章程》和《关联交易管理制度》等文件的相关规定履行合法程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害华大智造及其他股东的合法权益。

e) 本公司/本企业/本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司/本企业/本人将承担华大智造、华大智造其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。

f) 本承诺函自本次发行上市之日起生效，在本公司/本企业/本人作为公司控股股东/持股 5%以上大股东/实际控制人/公司董事、监事、高级管理人员期间持续有效。

备注 8：公司就规范和减少关联交易事宜作出承诺如下：

发行人承诺，发行人上市后将严格遵守中国证监会、上海证券交易所等证券监管部门关于关联交易的相关规定，尽量避免、减少并规范本公司的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，所有的关联交易均会按照相关法律法规、《公司章程》和《关联交易管理制度》等文件的相关规定履行合法程序，确保价格公允，依法签订协议并及时进行信息披露，保证不通过关联交易向关联方输送利益或损害发行人及其他股东的合法权益，切实维护全体股东利益。

备注 9：公司、公司实际控制人、公司董事（不包括独立董事和未在公司领取薪酬的董事）与高级管理人员承诺：

1. 启动股价稳定措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，每年首次出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经审计的净资产÷公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。

2. 稳定股价预案的具体措施及顺序

当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：

（1） 公司回购股票

公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》《证券法》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。

公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺以其直接或间接控制的公司全部股份就该回购事宜在股东大会上投赞成票。

公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1、公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2、单次回购股份数量不超过公司股本总额的 1%；单一会计年度累计回购股份数量不超过公司股本总额的 2%；3、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股募集资金的总额。

（2） 公司控股股东、实际控制人增持公司股票

当下列任一条件成就时，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：1、公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准；2、公司回购股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；3、公司回购股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1、控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2、控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%；3、控股股东、实际控制人单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 30%。

控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。

（3） 董事、高级管理人员增持公司股票

当下列任一条件成就时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事，下同）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：1、控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；2、控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1、增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2、用于增持股份的资金不少于董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 10%，但不超过董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 30%。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。

公司未来若有新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

3. 稳定股价措施的启动程序

（1）公司回购股票的启动程序

- 1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；
- 2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- 3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 90 个交易日内实施完毕；
- 4) 公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。

（2）控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票的启动程序

- 1) 公司董事会应在控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起 2 个交易日内发布增持公告；
- 2) 控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持，并在 90 个交易日内实施完毕。

4. 稳定股价预案的终止条件

自公司股价稳定方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

- （1）公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；
- （2）公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；
- （3）继续增持股票将导致控股股东、实际控制人及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

5. 约束措施

（1）公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。

（2）公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制订、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，且不存在不可抗力情形下，如果公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

若控股股东、实际控制人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；控股股东、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。

备注 10：公司、公司实际控制人汪建及控股股东华大科技控股关于股份回购和股份购回的措施和承诺：

1、发行人承诺：

（1）启动股份回购及购回措施的条件

本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，公司将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及转让的限售股。

（2）股份回购及购回措施的启动程序

1) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则公司将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将本次公开发行 A 股的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。

2) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证监会或其他有权部门依法对上述事实作出最终认定或处罚决定后 10 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购本次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购日期期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会对公司招股说明书及其他信息披露材料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会认可的其他价格，通过证券交易所交易系统回购公司本次公开发行的全部新股。

3) 当公司未来涉及股份回购时，公司应同时遵守中国证监会及上海证券交易所等证券监管机构的相关规定。

（3）约束措施

1) 公司将严格履行在本次发行时已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。

2) 公司自愿接受中国证监会及上海证券交易所等证券监管机构对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司承诺接受以下约束措施：

①在中国证监会指定媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。

2、公司实际控制人汪建及控股股东华大科技控股承诺：

（1）本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，则本公司/本人承诺将依法从投资者手中回购本次公开发行的股票，同时，本公司/本人将依法购回已转让的原限售股。

（2）若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露材料所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。

备注 11：公司关于填补被摊薄即期回报之措施及承诺：

1、公司首次公开发行股票后填补摊薄即期回报措施

公司关于填补被摊薄即期回报之措施的承诺如下：为降低本次公开发行摊薄公司即期回报的影响，公司将持续推进多项改善措施，提高公司日常运营效率，降低运营成本、提升公司经营业绩，具体措施如下：

（1）增强现有业务板块的竞争力，进一步提高公司盈利能力

公司将进一步积极探索有利于公司持续发展的生产管理及销售模式，进一步拓展国内外客户，以提高业务收入，降低成本费用，增加利润；加强应收账款的催收力度，努力提高资金的使用效率，设计更合理的资金使用方案，控制资金成本，节省公司的财务费用支出；公司也将加强企业内部控制，进一步推进预算管理，优化预算管理流程，加强成本控制，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

（2）加快募投项目建设进度，争取早日实现项目预期效益

本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募投项目早日实现预期效益。同时，公司将根据相关法规和公司募集资金管理制度的要求，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。

（3）建立健全持续稳定的利润分配政策，强化投资者回报机制

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等规定要求，在充分考虑公司经营发展实际情况及股东回报等各个因素基础上，为明确对公司股东权益分红的回报，进一步细化《公司章程》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，并制定了《公司上市后三年内股东分红回报规划》。未来，公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。

（4）进一步完善公司治理，为公司持续稳定发展提供治理结构和制度保障

公司将严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利，董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策，独立董事能够独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司持续稳定的发展提供科学有效的治理结构和制度保障。

备注 12：公司实际控制人汪建及控股股东华大科技控股承诺：

- 1) 本公司/本人将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司和公众股东的利益，不越权干预公司的经营管理活动。
- 2) 本公司/本人承诺不以任何方式侵占公司的利益，并遵守其他法律、行政法规、规范性文件的相关规定。

3) 本公司/本人承诺切实履行前述承诺，若本公司/本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本公司/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对发行人或股东造成损失的，本公司/本人将依法给予补偿。

4) 若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 13：公司董事、高级管理人员承诺：

1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2) 本人承诺约束并控制本人的职务消费行为；

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) 本人同意，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) 本人同意，如公司未来拟对本人实施股权激励，公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6) 本人承诺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任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对发行人或股东造成损失的，本人将依法给予补偿。

7) 若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 14：利润分配政策的承诺：

根据《公司法》《公司章程（草案）》、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》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等相关法律法规的规定，公司就利润分配政策承诺如下：

1、利润分配原则

公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，公司优先采用现金分红的利润分配方式。

2、利润分配方式

公司可以采用现金、股票或现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配股利。

3、现金分红条件

- （1）公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后所余的税后利润）为正值。
- （2）审计机构对公司的该年度财务报告出具无保留意见的审计报告。
- （3）公司无重大投资计划或者重大现金支出（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：

- 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30%，且超过人民币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%，且超过人民币5,000万元。

4、现金分红比例

董事会应当综合考虑所处行业特点、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，并按照公司章程规定的程序，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%。

5、发放股票股利的条件

若公司营业收入快速成长，且董事会认为公司股票价格与股本规模不匹配时，可以在满足上述现金分红的前提下，提出实施股票股利分配预案，经董事会、监事会审议通过后，提交股东大会审议批准。公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

6、利润分配时间间隔

在满足上文“三、现金分红条件”下，公司原则上每年度进行一次分红。公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流量状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。

若公司违反上述承诺，公司将承担相应的法律责任。

备注 15：公司关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：

(1) 本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。公司对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若本次发行的招股说明书及其他信息披露资料书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，则公司将依法赔偿投资者的直接经济损失。投资者的直接经济损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

(3) 在本公司收到上述认定文件 2 个交易日内，本公司及相关方将就該等事項进行公告，并在前述事項公告后及时公告相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。

(4) 若上述公司赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于公司赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。上述承诺为公司的真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。

备注 16：公司实际控制人汪建及控股股东华大科技控股承诺：

(1) 本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司/本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若本次发行的招股说明书及其他信息披露资料书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，则本公司/本人将依法赔偿投资者的直接经济损失。投资者的直接经济损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

(3) 在公司收到上述认定文件后 2 个交易日内，本公司/本人将促使公司及相关方就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。

(4) 若上述公司赔偿损失承诺未得到及时履行，本公司/本人将促使公司 及时进行公告，并促使公司在定期报告中披露公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于公司赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。

上述承诺为本公司/本人的真实意思表示，本公司/本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本公司/本人将依法承担相应责任。

备注 17：公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺：

(1) 本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若本次发行的招股说明书及其他信息披露资料书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，则本人将依法赔偿投资者的直接经济损失。投资者的直接经济损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

(3) 在公司收到上述认定文件后 2 个交易日内，本人将促使公司及相关方就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。

(4) 若上述公司赔偿损失承诺未得到及时履行，本人将促使公司及时进行公告，并促使公司在定期报告中披露公司及实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于公司赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。

(5) 本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

备注 18：公司关于未履行相关公开承诺约束措施承诺：

(1) 本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本公司违反该等承诺，本公司同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效履行该等承诺，则同意采取如下约束措施：1) 本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；2) 本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；3) 若因本公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；4) 本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司 不得以任何形式向本公司的董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴；5) 其他根据届时相关法律法规可以采取的措施。

备注 19：公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未履行相关公开承诺约束措施承诺：

(1) 本人/本企业在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人/本企业违反该等承诺，本人/本企业同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本人/本企业在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人/本企业违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：1) 如果本人/本企业未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，本人/本企业将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2) 如本人/本企业未能履行相关承诺事项，公司有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人/本企业进行现金分红，并停发本人/本企业应在公司领取的薪酬、津贴（如有），直至本人/本企业履行相关承诺。3) 如本人/本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。本人/本企业在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付给公司指定账户。4) 如本人/本企业因未履行或未及时履行相关承诺导致投资者受到损失的，本人/本企业同意依法赔偿投资者的损失。

备注 20：公司关于欺诈发行上市的股份回购承诺：

(1) 启动股份回购措施的条件

本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，公司将依法从投资者手中回购本次公开发行的股票。

(2) 股份回购措施的启动程序

1) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则公司将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将本次公开发行 A 股的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。2) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证监会或其他有权部门依法对上述事实作出最终认定或处罚决定后 10 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购本次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购日期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会对公司招股说明书及其他信息披露材料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如

有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会认可的其他价格，通过证券交易所交易系统回购公司本次公开发行的全部新股。3）当公司未来涉及股份回购时，公司应同时遵守中国证监会及上海证券交易所等证券监管机构的相关规定。

（3）约束措施

1）公司将严格履行在本次发行时已作出的关于股份回购措施的相应承诺。2）公司自愿接受中国证监会及上海证券交易所等证券监管机构对股份回购预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购措施的条件满足时，如果公司未采取上述股份回购的具体措施的，公司承诺接受以下约束措施：①在中国证监会指定媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。

备注 21：公司实际控制人汪建及控股股东华大科技控股关于欺诈发行上市的股份回购承诺：

（1）本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，则本公司/本人承诺将依法从投资者手中回购本次公开发行的股票，同时，本公司/本人将依法购回已转让的原限售股。（2）若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露材料所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。

备注 22：公司实际控制人汪建及控股股东华大科技控股就避免与公司及其控制的企业产生同业竞争事宜承诺：

1、本公司/本人、本公司/本人控制的其他企业及与本人近亲属（‘近亲属’指配偶、父母、子女）及其控制的企业未从事与公司及其控制的其他企业主营业务构成同业竞争的生产经营活动。本公司/本人、本公司/本人控制的其他企业也不会采取取得控制权的方式，投资于其它经济实体、机构、经济组织从事或参与和公司及其控制的其他企业主营业务相同的竞争性业务，本人也不会在该等与公司有竞争关系的经济实体、机构、经济组织担任董事、高级管理人员或核心技术人员。

2、本公司/本人、本公司/本人控制的其他企业及与本人近亲属及其控制的企业未向其他业务与公司及其控制的其他企业主营业务相同类似的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业机密。

3、若因本公司/本人其他业务或公司的业务发展,而导致本公司/本人的其他业务与公司的主营业务发生重合而可能构成对公司重大不利影响的竞争,本公司/本人同意公司有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权,或通过合法途径促使本公司/本人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向公司转让该等资产或控股权,或通过其他公平、合理的途径对本公司/本人的其他业务进行调整,以避免对公司构成重大不利影响。若随着中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的政策、规定导致同业竞争监管要求发生变化的,本公司/本人将根据相关政策、规定的具体要求采取措施解决前述可能发生的同业竞争问题。

4、公司股票在上海证券交易所上市交易后,且本公司/本人依照上市规则被认定为公司的控股股东/实际控制人期间,本公司/本人将不会变更、解除本承诺。若随着中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的政策、规定导致同业竞争监管要求发生变化的,本公司/本人将在符合届时出台的政策、规定的要求之前提下,对本承诺作出调整。

5、本公司/本人将忠实履行上述承诺,并承担相应的法律责任,若不履行该本承诺所约定的义务和责任,本公司/本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。本承诺函自本次发行上市之日起生效,在本公司/本人作为公司控股股东、实际控制人期间持续有效。

备注 23：公司关于公司股东信息披露专项承诺：

1、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；

2、除招股说明书已披露的情形外,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、本公司股东不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。

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、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2025 年 1 月 17 日召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十一次会议，以及于 2025 年 2 月 26 日召开 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2025 年度日常关联交易额度预计的议案》，公司预计 2025 年度将与关联方发生的日常关联交易总金额不超过 122,456 万元，关联交易主要包括向关联方采购商品及服务、向关联方销售商品及提供服务、向关联方租赁房屋、向关联方出租房屋、向关联方出租设备、其他收入、其他支出以及授权许可业务。其中，采购商品及服务的关联交易金额为 32,779 万元，销售商品及提供服务的关联交易金额为 85,280 万元，其余向关联方租赁房屋及出租房屋、出租设备业务、其他收入支出以及授权许可业务的关联交易金额为 4,397 万元。具体内容详见公司于 2025 年 1 月 18 日披露的《关于 2025 年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号：2025-006）。

2、公司于 2025 年 7 月 8 日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议通过《关于 2025 年度日常关联交易调整暨增加预计额度的议案》，基于关联方体系范围调整、公司

及子公司存在与部分关联方企业调整业务量的情形，公司拟调整 2025 年度部分日常关联交易预计额度，其中调增向关联方销售商品额度 590 万元；调增向关联方提供服务额度 30 万元；调增向关联方采购服务额度 1,603 万元；并对其他支出业务的额度进行内部调整。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 9 日披露的《关于 2025 年度日常关联交易调整暨增加预计额度的公告》（公告编号：2025-043）。

本报告期内的关联交易情况详见“第十节财务报告”的“十四、关联方及关联交易之 5、关联交易情况”

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

（二）资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
本公司	公司本部	青岛智造	全资子公司	600	2022/11/8	2022/11/2	2025/11/11	连带责任担保	否	否	-	否			
本公司	公司本部	青岛智造	全资子公司	40	2021/6/3	2021/6/3	2026/6/2	连带责任担保	否	否	-	否			
本公司	公司本部	青岛极创	全资子公司	40	2021/6/3	2021/6/3	2026/6/2	连带责任担保	否	否	-	否			
本公司	公司本部	青岛普惠	全资子公司	40	2021/6/3	2021/6/3	2026/6/2	连带	否	否	-	否			

								责任担保				
MGI TECH HONG KONG CO., LIMITED	全资子公司	MGI Americas Inc	全资子公司	2,863	2023/1/2	2023/1/2	2028/6/30	连带责任担保	否	否	-	否
MGI Tech GmbH	全资子公司	CG US	全资子公司	70	2024/3/31	2024/3/31	2027/3/31	连带责任担保	否	否	-	否
本公司	公司本部	深圳华大智造生物电子科技有限公司	全资子公司	1,800	2024/5/10	2024/5/10	2027/5/10	连带责任担保	否	否	-	否
报告期内对子公司担保发生额合计							5,453					
报告期末对子公司担保余额合计（B）							5,453					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）							5,453					
担保总额占公司净资产的比例(%)							0.70					
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							-					
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							5,303					
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							-					
上述三项担保金额合计（C+D+E）							5,303					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明							1、公司的担保均为公司为子公司提供担保或子公司之间互相提供担保； 2、MGI TECH HONG KONG CO., LIMITED为MGI Americas Inc提供					

	的担保金额为400万美元，以报告期末美元汇率折算人民币2,863万元；3、MGI Tech GmbH为CG US提供的担保金额为83,278.8欧元，以报告期末欧元汇率折算人民币70万元。
--	--

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 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：元

募 集 资 金 来 源	募 集 资 金 到 位 时 间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集 说明书中募集 资金承诺投资 总额 (2)	超募资金总 额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末 累计投入募集 资金总额 (4)	其中：截至报 告期末超募 资金累计投 入总额 (5)	截至 报告 期末 募集 资金 累计 投入 进度 (%) (6)= (4)/(1)	截至 报告 期末 超募 资金 累计 投入 进度 (%) (7)= (5)/(3)	本年度投入 金额 (8)	本年 度投 入金 额占 比(%) (9) =(8)/(1)	变 更用 途的 募集 资金 总额
首次公开发 行股票	2022年9月6日	3,602,231,830.50	3,284,554,442.02	2,527,845,300.00	756,709,142.02	1,573,843,960.46	227,010,000.00	47.92	30.00	39,105,501.51	1.19	-
合计	/	3,602,231,830.50	3,284,554,442.02	2,527,845,300.00	756,709,142.02	1,573,843,960.46	227,010,000.00	47.92	30.00	39,105,501.51	1.19	-

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额（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	本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
首	华大	生	是	否	1,264,371,900.00	27,955,667.24	450,087,117.51	35.60	2026 年	否	否	注 1	不适用	不适用	否	不适用

次公开发售股票	智能制造及研发基地项目	产建设						3 月								
首次公开发售股票	基于半导体技术的基因测序仪及配套设备	生产建设	是	否	197,874,400.00	-	181,979,970.52	100.00	2022 年 12 月	是	是	不适用	39,456,705.88	90,155,395.67	否	16,642,371.80

	试剂 研发 生产 项目															
首次 公开 发行 股票	华大 智造 研发 中心 项目	研发	是	是	297,843,000.00	10,705,388.72	96,132,792.05	32.28	2025 年 12 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次 公开 发行 股票	华大 智造 营销 服务 中心 建设 项	运营管理	是	否	296,271,000.00	-	199,808,267.38	100.00	2024 年 12 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	103,200,040.89

	目															
首次公开发行股票	华大智造信息化系统建设项目	运营管理	是	否	121,485,000.00	-	96,788,696.60	100.00	2024年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	26,542,195.70
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	350,000,000.00	444,445.55	322,037,116.40	92.01	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	永久补充流动资金	补流还贷	否	否	227,010,000.00	-	227,010,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

票																
首次公开发 行股票	超募资金	其他	否	否	529,699,142.02	-	-	-	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	3,284,554,442.02	39,105,501.51	1,573,843,960.46	/	/	/	/	/	39,456,705.88	90,155,395.67	/	146,384,608.39

注 1：截至 2025 年 6 月 30 日，“华大智造智能制造及研发基地项目”募集资金投资进度较为缓慢。其中，“华大智造智能制造及研发基地项目”在建设期间，建筑幕墙施工因受风雨、高温等不可抗力因素影响，施工进度有所延缓；此外，受内外部环境变化影响，公司经营发展策略也在不断调整，对于该生产基地的定位和产线布局亦在审慎评估决策中，相应方案的调整使得整体建设进度稍晚于预期目标。公司于 2025 年 4 月 28 日召开的第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过《关于部分募投项目延期、增加实施主体与实施地点及使用自有资金支付研发人员费用并以募集资金等额置换的议案》，同意公司对“华大智造智能制造及研发基地项目”达到预定可使用状态的时间延长至 2026 年 3 月。本次延期未改变募投项目的实施主体、实施方式、募集资金投资用途，不会对募投项目的实施造成实质性影响。具体内容详见《关于部分募投项目延期、增加实施主体与实施地点及使用自有资金支付研发人员费用并以募集资金等额置换的公告》。

注 2：“基于半导体技术的基因测序仪及配套设备试剂研发生产项目”“华大智造营销服务中心建设项目”和“华大智造信息化系统建设项目”已达到预定可使用状态尚有募集资金结余。因此，该等项目的期末投入使用进度公式不适用。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	227,010,000.00	227,010,000.00	100.00	/
超募资金	尚未使用	529,699,142.02	-	-	/
合计	/	756,709,142.02	227,010,000.00	/	/

(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
2025 年 4 月 24 日	170,000	2025 年 4 月 24 日	2026 年 4 月 23 日	86,800	否

4、 其他

☐适用 ☒不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

☐适用 ☒不适用

核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,505
截至报告期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）	-

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、前十名无限售条件股东持股情况表
前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形
☐适用 ☒不适用

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	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
深圳华大科技控股集团有限公司	0	153,001,440	36.73	153,001,440	153,001,440	无	0	境内非国 有法人
西藏华瞻创业投资有限公司	0	41,442,948	9.95	41,442,948	41,442,948	无	0	境内非国 有法人
CPE Investment (Hong Kong) 2018 Limited	-6,072,000	20,306,788	4.88	0	0	无	0	境外法人
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	-2,302,028	11,532,303	2.77	0	0	无	0	其他
西藏智研创业投资合伙企业(有限合伙)	-261,814	10,342,769	2.48	0	0	质押	9,500,000	其他
天津鲲鹏管理咨询合伙企业(有限合伙)	-714,700	9,908,446	2.38	0	0	无	0	其他
EARNING VAST LIMITED	-667,500	9,255,220	2.22	0	0	无	0	境外法人
中国工商银行股份有限公司－易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	-98,616	8,623,702	2.07	0	0	无	0	其他

中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	-16,379	7,039,898	1.69	0	0	无	0	其他
HH SPR－XIV HK Holdings Limited	0	5,058,641	1.21	5,058,641	5,058,641	无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
CPE Investment（Hong Kong）2018 Limited	20,306,788	人民币普通股	20,306,788					
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	11,532,303	人民币普通股	11,532,303					
西藏智研创业投资合伙企业（有限合伙）	10,342,769	人民币普通股	10,342,769					
天津鲲鹏管理咨询合伙企业（有限合伙）	9,908,446	人民币普通股	9,908,446					
EARNING VAST LIMITED	9,255,220	人民币普通股	9,255,220					
中国工商银行股份有限公司－易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	8,623,702	人民币普通股	8,623,702					
中国银行股份有限公司－华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	7,039,898	人民币普通股	7,039,898					
景顺长城基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	3,806,917	人民币普通股	3,806,917					
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,146,703	人民币普通股	3,146,703					
香港中央结算有限公司	3,002,684	人民币普通股	3,002,684					
前十名股东中回购专户情况说明	深圳华大智造科技股份有限公司回购专用证券账户持有股数 3,987,952 股，持股比例为 0.96%。							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、 深圳华大科技控股集团有限公司和西藏华瞻创业投资有限公司为公司实际控制人汪建控制的企业。 2、 天津鲲鹏管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人委派代表以及部分间接股东与 EARNING VAST LIMITED 的部分间接股东同为 IDG 资本的合伙人。							

	3、 CPE Investment (HongKong) 2018 Limited 与 CHD Biotech Co-invest Limited 为一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳华大科技控股集团有限公司	153,001,440	2025 年 9 月 9 日	0	上市之日起 36 个月内限售
2	西藏华瞻创业投资有限公司	41,442,948	2025 年 9 月 9 日	0	上市之日起 36 个月内限售
3	HH SPR－XIVHKHoldingsLimited	5,058,641	2025 年 9 月 9 日	0	上市之日起 36 个月内限售
4	珠海市松禾成长四号投资合伙企业（有限合伙）	674,482	2025 年 9 月 9 日	0	上市之日起 36 个月内限售
5	2020 年股票期权激励对象（第一期，共 94 人）	1,224,730	2025 年 10 月 21 日	0	自行权日起 3 年内不得减持
6	2020 年股票期权激励对象（第二期，共 93 人）	1,302,894	2026 年 5 月 10 日	0	自行权日起 3 年内不得减持
7	2020 年股票期权激励对象（第三期，共 76 人）	878,531	2027 年 10 月 16 日	0	自行权日起 3 年内不得减持
上述股东关联关系或一致行动的说明		深圳华大科技控股集团有限公司和西藏华瞻创业投资有限公司为公司实际控制人汪			

	建控制的企业。
--	---------

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 7 月 8 日召开了第二届董事会第十五次会议，第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。根据《2024 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司 2024 年限制性股票激励计划第一个归属期未满足公司层面业绩考核要求，归属条件未成就，第一个归属期已获授但尚未归属的部分限制性股票全部取消归属，并作废失效；同时，因部分激励对象离职而不符合归属条件，其已获授但尚未归属的部分限制性股票全部取消归属，并作废失效。本次合计作废已授予但尚未归属的限制性股票数量为 337.15 万股。具体内容详见《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》。

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：深圳华大智造科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,618,661,299.81	2,283,525,148.87
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	918,974,255.55	1,088,297,964.46
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	50,253,394.30	104,170,089.87
应收账款	七、5	1,350,934,127.35	1,475,523,503.38
应收款项融资		-	-
预付款项	七、8	82,628,811.83	101,375,020.27
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、9	24,528,367.51	20,823,690.87
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、10	1,229,302,210.21	1,115,903,097.87
其中：数据资源		-	-
合同资产	七、6	3,493,308.57	1,724,302.01
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	七、12	3,686,723.74	-
其他流动资产	七、13	186,272,790.95	323,006,815.55
流动资产合计		6,468,735,289.82	6,514,349,633.15
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	七、16	3,279,923.12	10,417,183.79
长期股权投资	七、17	3,608,713.07	5,212,587.08
其他权益工具投资	七、18	67,314,002.90	67,314,002.90
其他非流动金融资产	七、19	99,422,701.14	70,240,767.15
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	2,006,921,398.06	2,076,955,589.65
在建工程	七、22	467,160,013.72	438,521,196.84
生产性生物资产		-	-

油气资产		-	-
使用权资产	七、25	224,525,430.89	222,563,895.69
无形资产	七、26	512,046,379.18	560,329,298.21
其中：数据资源		-	-
开发支出	八、2	117,628,141.17	64,704,835.68
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、28	97,598,462.68	114,485,369.90
递延所得税资产	七、29	133,129,683.57	122,544,579.16
其他非流动资产	七、30	57,264,727.55	47,216,786.70
非流动资产合计		3,789,899,577.05	3,800,506,092.75
资产总计		10,258,634,866.87	10,314,855,725.90
流动负债：			
短期借款		-	-
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	七、35	45,115,524.42	82,730,284.28
应付账款	七、36	413,315,688.19	312,032,476.83
预收款项		-	-
合同负债	七、38	207,908,889.86	164,687,807.04
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	137,964,046.93	238,577,199.79
应交税费	七、40	62,761,319.14	166,395,246.12
其他应付款	七、41	359,863,359.38	473,311,946.75
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	185,026,561.19	53,125,853.91
其他流动负债	七、44	105,746,411.98	104,195,072.09
流动负债合计		1,517,701,801.09	1,595,055,886.81
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	七、45	654,844,000.00	487,000,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	210,591,776.22	195,680,235.39
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬	七、49	10,201,944.82	2,119,013.97
预计负债		-	-
递延收益	七、51	121,391,283.44	141,772,922.09

递延所得税负债	七、29	1,521,008.00	1,527,337.82
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		998,550,012.48	828,099,509.27
负债合计		2,516,251,813.57	2,423,155,396.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	416,516,155.00	416,516,155.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	8,845,693,492.15	8,842,015,557.41
减：库存股	七、56	349,987,726.88	349,987,726.88
其他综合收益	七、57	-53,130,113.25	-2,909,862.57
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	46,791,706.04	46,791,706.04
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	-1,165,799,606.19	-1,062,264,078.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,740,083,906.87	7,890,161,750.38
少数股东权益		2,299,146.43	1,538,579.44
所有者权益（或股东权益）合计		7,742,383,053.30	7,891,700,329.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,258,634,866.87	10,314,855,725.90

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位:深圳华大智造科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		793,541,598.97	1,026,734,011.68
交易性金融资产		718,672,033.33	360,823,920.01
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十九、1	993,172,891.57	945,707,721.78
应收款项融资		-	-
预付款项		23,127,109.56	32,305,379.08
其他应收款	十九、2	483,851,485.62	686,836,780.43
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		70,962,113.01	96,014,349.86
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-

其他流动资产		1,146,104.36	3,438,666.15
流动资产合计		3,084,473,336.42	3,151,860,828.99
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	4,359,236,351.95	4,346,766,245.60
其他权益工具投资		67,314,002.90	67,314,002.90
其他非流动金融资产		99,422,701.14	70,240,767.15
投资性房地产		-	-
固定资产		1,225,440,870.94	1,274,983,021.93
在建工程		7,113,297.73	7,845,882.01
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		6,428,704.77	3,759,647.81
无形资产		273,546,701.42	296,518,268.05
其中：数据资源		-	-
开发支出		72,598,000.81	44,845,386.70
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		20,941,955.66	23,891,353.07
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		1,910,120.00	2,083,520.00
非流动资产合计		6,133,952,707.32	6,138,248,095.22
资产总计		9,218,426,043.74	9,290,108,924.21
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		20,350,008.99	13,379,685.61
应付账款		116,960,706.89	142,531,045.92
预收款项		-	-
合同负债		193,250.45	1,737,790.64
应付职工薪酬		45,498,554.51	81,650,288.58
应交税费		3,807,761.38	9,512,876.31
其他应付款		318,946,381.59	579,012,322.10
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		155,699,676.59	12,533,389.55
其他流动负债		25,122.55	225,912.79
流动负债合计		661,481,462.95	840,583,311.50
非流动负债：			
长期借款		654,844,000.00	487,000,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		2,508,156.07	2,042,935.64

长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		10,201,944.82	2,119,013.97
预计负债		-	-
递延收益		47,153,115.31	53,159,466.03
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		714,707,216.20	544,321,415.64
负债合计		1,376,188,679.15	1,384,904,727.14
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		416,516,155.00	416,516,155.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		7,997,816,069.36	7,978,959,615.81
减：库存股		349,987,726.88	349,987,726.88
其他综合收益		4,314,002.90	4,314,002.90
专项储备		-	-
盈余公积		46,791,706.04	46,791,706.04
未分配利润		-273,212,841.83	-191,389,555.80
所有者权益（或股东权益）合计		7,842,237,364.59	7,905,204,197.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,218,426,043.74	9,290,108,924.21

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

合并利润表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		1,113,712,735.04	1,209,228,541.62
其中：营业收入	七、61	1,113,712,735.04	1,209,228,541.62
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		1,265,481,045.44	1,480,963,785.74
其中：营业成本	七、61	525,116,560.63	473,038,152.98
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	七、62	8,381,888.56	7,603,361.65
销售费用	七、63	333,991,246.15	380,003,082.69
管理费用	七、64	221,929,078.15	245,562,938.92

研发费用	七、65	271,558,606.43	371,896,199.99
财务费用	七、66	-95,496,334.48	2,860,049.51
其中：利息费用		13,983,287.74	8,655,893.60
利息收入		16,626,897.49	36,869,029.46
加：其他收益	七、67	42,079,177.78	43,198,887.84
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	13,102,580.44	-741,964.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,603,874.01	-741,964.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-78,583.33	-
汇兑收益（损失以“－”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	-2,141,774.92	-605,885.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-26,317,372.24	-11,427,283.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-28,740,068.42	-20,923,232.25
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、71	293,961.79	21,533.40
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-153,491,805.97	-262,213,187.58
加：营业外收入	七、74	2,788,523.52	798,846.78
减：营业外支出	七、75	7,564,339.28	856,762.41
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-158,267,621.73	-262,271,103.21
减：所得税费用	七、76	-53,684,406.49	38,940,398.85
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-104,583,215.24	-301,211,502.06
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-104,583,215.24	-301,211,502.06
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）		-103,535,527.57	-298,227,927.52
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,047,687.67	-2,983,574.54
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-50,220,250.68	15,180,476.32
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-50,220,250.68	15,180,476.32
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-	198,750.00
（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		-	198,750.00
（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		-50,220,250.68	14,981,726.32
（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		-50,220,250.68	14,981,726.32
（7）其他		-	-

（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-154,803,465.92	-286,031,025.74
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-153,755,778.25	-283,047,451.20
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,047,687.67	-2,983,574.54
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.25	-0.72
（二）稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为： 0.00 元。

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	十九、4	351,199,694.20	370,601,711.31
减：营业成本	十九、4	179,130,762.21	230,503,532.96
税金及附加		2,326,831.63	1,885,895.91
销售费用		16,821,918.40	14,387,963.56
管理费用		103,960,789.36	102,776,821.48
研发费用		143,605,196.72	172,496,861.93
财务费用		2,341,816.11	-7,596,498.53
其中：利息费用		9,430,733.59	4,259,438.99
利息收入		7,554,000.14	14,023,081.52
加：其他收益		11,782,888.92	9,461,127.12
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	5,700,957.52	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-969,952.69	-605,885.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）		25,329.44	-24,723.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,406,240.78	-12,785,916.13
资产处置收益（损失以“－”号填列）		3,886.87	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-81,850,750.95	-147,808,264.19
加：营业外收入		891,609.00	568,138.66
减：营业外支出		864,144.08	131,808.85
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-81,823,286.03	-147,371,934.38
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-81,823,286.03	-147,371,934.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-81,823,286.03	-147,371,934.38
（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		-	198,750.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	198,750.00
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		-	198,750.00
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		-81,823,286.03	-147,173,184.38
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：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
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		1,520,479,833.13	975,113,642.65
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		26,372,993.47	72,663,691.34
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	52,478,743.96	76,319,369.35
经营活动现金流入小计		1,599,331,570.56	1,124,096,703.34
购买商品、接受劳务支付的现金		739,845,254.62	616,079,658.37
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		565,257,001.85	626,410,714.94

支付的各项税费		110,990,091.12	127,079,461.05
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	333,303,795.14	332,178,246.63
经营活动现金流出小计		1,749,396,142.73	1,701,748,080.99
经营活动产生的现金流量净额		-150,064,572.17	-577,651,377.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		15,298,333.29	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		164.53	19,410.00
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、78（2）	5,058,643,125.00	-
投资活动现金流入小计		5,073,941,622.82	19,410.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,393,679.84	258,071,372.69
投资支付的现金		52,218,740.68	12,000,000.00
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（2）	4,436,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		4,568,612,420.52	270,071,372.69
投资活动产生的现金流量净额		505,329,202.30	-270,051,962.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		413,160,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		413,160,000.00	300,000,000.00
偿还债务支付的现金		104,800,000.00	100,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,012,238.10	4,714,748.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	33,409,474.49	214,446,006.73
筹资活动现金流出小计		147,221,712.59	319,360,755.63
筹资活动产生的现金流量净额		265,938,287.41	-19,360,755.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,969,309.49	2,827,332.00
五、现金及现金等价物净增加额	七、79（1）	630,172,227.03	-864,236,763.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,963,529,391.62	4,772,670,466.33
六、期末现金及现金等价物余额	七、79（4）	2,593,701,618.65	3,908,433,702.36

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
----	----	----------	----------

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		381,549,166.68	461,025,652.76
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		14,298,556.70	116,554,898.68
经营活动现金流入小计		395,847,723.38	577,580,551.44
购买商品、接受劳务支付的现金		133,568,572.57	347,033,236.47
支付给职工及为职工支付的现金		166,489,177.58	191,341,173.26
支付的各项税费		13,333,124.69	13,315,223.19
支付其他与经营活动有关的现金		158,152,976.91	209,203,413.34
经营活动现金流出小计		471,543,851.75	760,893,046.26
经营活动产生的现金流量净额		-75,696,128.37	-183,312,494.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		5,700,957.52	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		1,685,549,382.21	-
投资活动现金流入小计		1,691,250,339.73	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,157,328.08	64,615,540.65
投资支付的现金		30,000,000.00	12,000,000.00
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		1,584,370,000.00	162,427,031.62
投资活动现金流出小计		1,675,527,328.08	239,042,572.27
投资活动产生的现金流量净额		15,723,011.65	-239,042,572.27
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		413,160,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		209,300,044.53	55,000,000.00
筹资活动现金流入小计		622,460,044.53	355,000,000.00
偿还债务支付的现金		104,800,000.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,012,238.10	3,851,415.56
支付其他与筹资活动有关的现金		381,545,989.23	183,395,553.47
筹资活动现金流出小计		495,358,227.33	187,446,969.03
筹资活动产生的现金流量净额		127,101,817.20	167,553,030.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-321,113.19	-193,143.71
五、现金及现金等价物净增加额		66,807,587.29	-254,995,179.83
加：期初现金及现金等价物余额		726,734,011.68	1,818,709,872.56
六、期末现金及现金等价物余额		793,541,598.97	1,563,714,692.73

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

合并所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度														
	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、上年期末余额	416,516,155.00	-	-	-	8,842,015,557.41	349,987,726.88	-2,909,862.57	-	46,791,706.04	-	-1,062,264,078.62	-	7,890,161,750.38	1,538,579.44	7,891,700,329.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	416,516,155.00	-	-	-	8,842,015,557.41	349,987,726.88	-2,909,862.57	-	46,791,706.04	-	-1,062,264,078.62	-	7,890,161,750.38	1,538,579.44	7,891,700,329.82
三、本期增减	-	-	-	-	3,677,934.74	-	-50,220,250.68	-	-	-	-103,535,527.57	-	-150,077,843.51	760,566.99	-149,317,276.52

变动 金额 （减 少以 “－” 号填 列）															
（一） 综合 收益 总额	-	-	-	-	-	-	-50,220,25 0.68	-			-103,535,527. 57	-	-153,755,778 .25	-1,047,68 7.67	-154,803,465 .92
（二） 所有 者投 入和 减少 资本	-	-	-	-	18,771,079.5 8	-	-	-	-	-	-	-	18,771,079.5 8	85,373.97	18,856,453.5 5
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	-	-	-	-	18,771,079.5 8	-	-	-	-	-	-	-	18,771,079.5 8	85,373.97	18,856,453.5 5

额															
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三） 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四） 所有 者 权 益 内 部 结 转	-	-	-	-	-15,093,144. 84	-	-	-	-	-	-	-15,093,144. 84	1,722,880. 69	-13,370,264. 15	
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	-	-	-	-	-15,093,144. 84	-	-	-	-	-	-	-15,093,144. 84	1,722,880. 69	-13,370,264. 15	
（五） 专项	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

储备															
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	416,516,155.00	-	-	-	8,845,693,492.15	349,987,726.88	-53,130,113.25	-	46,791,706.04	-	-1,165,799,606.19	-	7,740,083,906.87	2,299,146.43	7,742,383,053.30

项目	2024 年半年度														
	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、上年期末余额	415,637,624.00	-	-	-	8,780,812,525.92	119,698,636.15	-27,665,302.42	-	46,791,706.04	-	-461,437,058.06	-	8,634,440,859.33	39,804,891.67	8,674,245,751.00
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

更正															
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、 本年期初 余额	415,637,62 4.00	-	-	-	8,780,812,52 5.92	119,698,63 6.15	-27,665,30 2.42	-	46,791,70 6.04	-	-461,437,05 8.06	-	8,634,440,85 9.33	39,804,89 1.67	8,674,245,75 1.00
三、 本期增减 变动金额 （减少以 “－” 号填列）	-	-	-	-	-	180,307,21 9.06	15,180,476 .32	-	-	-	-298,227,92 7.52	-	-463,354,670 .26	-2,983,574 .54	-466,338,244 .80
（一） 综合收益 总额	-	-	-	-	-	-	15,180,476 .32	-	-	-	-298,227,92 7.52	-	-283,047,451 .20	-2,983,574 .54	-286,031,025 .74
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

他综合收益结转留存收益															
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	180,307,219.06	-	-	-	-	-	-180,307,219.06	-	-180,307,219.06	
四、本期期末余额	415,637,624.00	-	-	-	8,780,812,525.92	300,005,855.21	-12,484,826.10	-	46,791,706.04	-	-759,664,985.58	-	8,171,086,189.07	36,821,317.13	8,207,907,506.20

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年半年度										
	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、上年期末余额	416,516,155.00	-	-	-	7,978,959,615.81	349,987,726.88	4,314,002.90	-	46,791,706.04	-191,389,555.80	7,905,204,197.07
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	416,516,155.00	-	-	-	7,978,959,615.81	349,987,726.88	4,314,002.90	-	46,791,706.04	-191,389,555.80	7,905,204,197.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	18,856,453.55	-	-	-	-	-81,823,286.03	-62,966,832.48
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81,823,286.03	-81,823,286.03
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	18,856,453.55	-	-	-	-	-	18,856,453.55
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	-	-	-	-	18,856,453.55	-	-	-	-	-	18,856,453.55
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5．其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	416,516,155.00	-	-	-	7,997,816,069.36	349,987,726.88	4,314,002.90	-	46,791,706.04	-273,212,841.83	7,842,237,364.59

项目	2024 年半年度										
	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、上年期末余额	415,637,624.00	-	-	-	7,947,773,547.28	119,698,636.15	22,119,919.90	-	46,791,706.04	83,404,440.16	8,396,028,601.23
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	415,637,624.00	-	-	-	7,947,773,547.28	119,698,636.15	22,119,919.90	-	46,791,706.04	83,404,440.16	8,396,028,601.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	180,307,219.06	198,750.00	-	-	-147,371,934.38	-327,480,403.44
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	198,750.00	-	-	-147,371,934.38	-147,173,184.38
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积											-

2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	180,307,219.06	-	-	-	-	-180,307,219.06
四、本期期末余额	415,637,624.00	-	-	-	7,947,773,547.28	300,005,855.21	22,318,669.90	-	46,791,706.04	-63,967,494.22	8,068,548,197.79

公司负责人：牟峰 主管会计工作负责人：刘波 会计机构负责人：胡浩

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

深圳华大智造科技股份有限公司（以下简称“公司”“深圳智造”）是于2020年6月23日在深圳华大智造科技有限公司基础上改组成立的股份有限公司，公司的注册地址为深圳市盐田区北山工业区综合楼及11栋2楼，总部位于中华人民共和国广东省深圳市。

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳华大智造科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1638号）同意，公司于2022年9月首次公开发行每股面值人民币1元的A股股票41,319,475股，增加实收资本（股本）人民币41,319,475.00元，于2022年10月，公司实施的2020年股票期权激励计划共有94人实际行权，实际新增人民币普通股（A股）1,224,730股，增加实收资本（股本）人民币1,224,730.00元，于2023年5月10日，公司实施的2020年股票期权激励计划第二批共有93人实际行权，实际新增人民币普通股（A股）1,302,894股，增加实收资本（股本）人民币1,302,894.00元。于2024年10月16日，公司实施的2020年股票期权激励计划，在本报告期内实际新增人民币普通股（A股）878,531股，增加实收资本（股本）人民币878,531.00元。截至2025年6月30日，公司的实收资本（股本）人民币416,516,155.00元，股份总数为416,516,155股。

公司及子公司（以下简称“本公司”）主要从事基因测序仪、实验室自动化相关仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产与销售以及提供售后服务和研发服务等相关服务。

本报告期内，本公司的子公司情况参见十、1。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至未来12个月内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

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

本公司应收款项预期信用损失的确认和计量、存货跌价准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本公司相关业务经营特点制定的，具体政策详见相关附注。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司将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作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照第八节、五、10、外币业务和外币报表折算进行了折算。

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	单项金额占总资产 0.1%及以上
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额占总资产 0.1%及以上
本期重要的应收款项核销	单项金额占总资产 0.1%及以上
重要的在建工程	单项金额占总资产 0.1%及以上
重要的合同负债	单项金额占总资产 0.1%及以上
重要的投资活动现金流量	单项金额占总资产 0.1%及以上
重要的子公司	子公司的营业收入占合并营业收入的 3%
重要的非全资子公司	子公司的营业收入占合并营业收入的 3%
重要的境外经营实体	实体的营业收入占合并营业收入的 3%

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

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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值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,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用,于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,包括本公司及本公司控制的子公司。控制,是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时,本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利(包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利)。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果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年初所有者权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时,合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有本公司内部交易及余额,包括未实现内部交易损益均已抵销。本公司内部交易发生的未实现损失,有证据表明该损失是相关资产减值损失的,则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司,在编制合并当期财务报表时,以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础,视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围,并对合并财务报表的年初数以及前期比较报表进行相应调整。

(3) 处置子公司

本公司丧失对原有子公司控制权时,由此产生的任何处置收益或损失,计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的,按下述原则判断是否为一揽子交易:

a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;

- b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d、一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（详见第八节、五、7（4）少数股东权益变动）。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，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的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（4）少数股东权益变动

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净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短（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

本公司收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率的近似的当期汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建或者生产符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（详见第八节、五、23、借款费用）外，其他汇兑差额计入当期损益。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的近似汇率折算。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司的金融工具包括货币资金、交易性金融资产、除长期股权投资（详见第八节、五、19、长期股权投资）以外的股权投资、应收款项、应收票据、应付款项、应付票据、借款及股本等。

（1）金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本公司按照第八节、五、34、收入的会计政策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

a、本公司金融资产的分类

本公司通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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。

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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

b、本公司金融资产的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

②以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，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，计入留存收益。

（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及以摊余成本计量的金融负债。

a、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

b、以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（4）抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- a、本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- b、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。

（5）金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- a、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- b、该金融资产已转移，且本公司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；
- c、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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

a、被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

b、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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

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）。

（6）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及合同资产进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- a、该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- b、该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

a、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

①应收票据。根据承兑人信用风险特征的不同，本公司将应收票据划分为银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。

②应收账款。本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上基于账龄计算预期信用损失。

应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
合并范围内关联方组合	对合并范围内关联方的应收账款
合并范围外关联方组合	对合并范围外关联方的应收账款
第三方组合	对第三方的应收账款

③合同资产。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本公司将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

④其他应收款。本公司其他应收款不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本公司将全部其他账款作为一个组合，在计算其他应收款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

⑤长期应收款。本公司长期应收款不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本公司将全部长期应收款作为一个组合，在计算长期应收款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

b、按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产和长期应收款，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方

发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

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

信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- a、债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- b、已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- c、已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- d、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- a、借款人不大会全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；
- b、金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- a、债务人发生重大财务困难；

b、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

c、本公司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；

d、债务人很可能破产或进行其他财务重组；

e、债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

13、应收账款

√适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

14、应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

15、其他应收款

√适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

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) 存货类别

存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品以及委托加工物资。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。可直接归属于符合资本化条件的存货生产的借款费用，亦计入存货成本（详见第八节、五、23、借款费用）。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本公司存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

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，存货按照成本与可变现净值孰低计量。按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（详见第八节、五、11、（6）减值）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

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

（1）长期股权投资成本确定

a、通过企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日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支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

b、其他方式取得的长期股权投资

对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本公司按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本公司按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）长期股权投资后续计量及损益确认方法

a、对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法详见第八节、五、27、长期资产减值。

在本公司合并财务报表中，对子公司按第八节、五、7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法进行处理。

b、对联营企业的投资

联营企业指本公司能够对其施加重大影响（详见第八节、五、19、（3）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准）的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本公司在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

取得对联营企业投资后，本公司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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本公司与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

本公司对联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准

重大影响指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产第八节、五、22、在建工程确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本公司分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本公司时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(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
机器设备	年限平均法	5-10	0%-5.00%	9.50%-20.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	0%-5.00%	19.00%-33.33%
房屋及建筑物	年限平均法	10-47	0%-5.00%	2.02%-10.00%
运输工具	年限平均法	4-5	0%-5.00%	19.00%-25.00%

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。本公司至少在每年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。

(3). 减值测试方法和减值准备

详见第八节、五、27、长期资产减值。

(4). 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本公司会予以终止确认。

①固定资产处于处置状态；

②该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

22、在建工程

√适用 □不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（详见五、23、借款费用）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

本公司在建工程转为固定资产的标准时点如下：

（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决算的，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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
在安装调试设备	安装测试完毕，达到预定可使用状态
建筑及装修工程	建设完成后达到设计要求或可投入使用的标准
软件系统改造	安装测试完毕，达到预定可使用状态

在建工程以成本减减值准备（详见第八节、五、27、长期资产减值）在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号--收入》《企业会计准则第1号--存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

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

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（详见第八节、五、27、长期资产减值）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
计算机软件	2-10	预期经济利益年限和合同规定的使用年限孰短	直线法摊销
专利权	10	预期经济利益年限和专利有效期孰短	直线法摊销
非专利技术	10	预期经济利益年限和非专利技术有效期孰短	直线法摊销
土地使用权	30-50	土地使用权的使用年限	直线法摊销

本公司至少在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。

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、长期股权投资、长期待摊费用等。

本公司对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中各项资产的账面价值所占比，按比例抵减各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允

价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	5-10 年和剩余租赁期孰短
自建厂房改良支出	5 年
软件系统改造款	5 年

29、合同负债

√适用 □不适用

详见第八节、五、17、合同资产。

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，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

a、设定提存计划

本公司境内员工所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本公司境内职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

b、员工企业年金

本公司子公司参与了当地的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例缴纳年金费用，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

a、本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

b、本公司有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本公司将实施重组的合理预期时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本公司，以及有关金额能够可靠地计量，则本公司会确认预计负债。

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。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本公司综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

(1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；

(2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并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

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付为以权益结算和以现金结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付

本公司以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

当本公司接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本公司外的子公司的权益工具时，本公司将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

以现金结算的股份支付

对于以现金结算的股份支付，本公司承担以股份或其他权益工具为基础计算确定交付现金或其他资产来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。

对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

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

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（详见第八节、五、11、（6）减值）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品收入

本公司在完成销售合同中有关产品的安装并取得验收确认，或将产品交付给购货方并取得签收单据，或在取得货运提单后，将商品控制权转移给客户并确认收入。

对于需要安装的产品，产品安装完成并经客户验收取得签署的《移交证明》后表示客户已取得该产品所有权上的主要风险和报酬，能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，即取得相关商品的控制权。

对于不需要安装的产品，经客户签收或报关出口取得货运提单后表示客户已取得该产品所有权上的主要风险和报酬，能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，即取得相关商品的控制权。

(2) 提供服务收入

本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照第八节、五、31、预计负债进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，根据售后维保合同服务期限，在提供维保服务的期间内将其交易对价采用直线法分期确认收入；对于本公司提供的技术服务，本公司取得客户确认的服务进度确认单，依据与客户签订的服务合同确认收入。

附有质量保证条款的合同，本公司对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定进行会计处理。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

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作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他

收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认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。

如果单项交易不是企业合并，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），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。

资产负债表日，本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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。

38、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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。否则，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。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司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。

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：

- a、根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- b、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- c、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。

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。使用权资产的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。

使用权资产按五、27所述的会计政策计提减值准备。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低）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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人

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，而不是原租赁的标的资产，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应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 公允价值的计量

除特别声明外，本公司按下述原则计量公允价值：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。本公司估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(2) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(3) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本公司的关联方。

(4) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客

户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本公司以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本公司财务报表所采用的会计政策一致。

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
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》(财会 [2024] 24 号)（以下简称“解释第 18 号”）中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的相关内容。	主营业务成本	27,542,691.83
	销售费用	-27,542,691.83

其他说明

a、本公司采用上述规定及指引的主要影响

保证类质保费用的列报

根据解释第 18 号的规定，本公司将计提的保证类质保费用计入“主营业务成本”“其他业务成本”，不再计入“销售费用”。

本公司采用追溯调整法对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

b、变更对比较期间财务报表的影响

上述会计政策变更对 2024 年半年度合并利润表各项目的影晌汇总如下：

项目	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	445,495,461.15	27,542,691.83	473,038,152.98
销售费用	407,545,774.52	-27,542,691.83	380,003,082.69

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	提供劳务 6%、销售商品 13%（注 1）
城市维护建设税	按实际缴纳及免抵的增值税额	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	因纳税主体而异（注 2）
教育费附加	按实际缴纳及免抵的增值税额	3%
地方教育附加	按实际缴纳及免抵的增值税额	2%

注 1：根据财政部及国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011] 100 号），本公司向境内销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率缴纳增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

本公司的境外子公司包括美国子公司 CG US、CG LLC、MGI US LLC 与美洲智造、拉脱维亚子公司拉脱维亚智造、日本子公司日本智造、韩国子公司韩国智造、澳洲子公司澳大利亚智造、新加坡子公司新加坡智造、德国子公司德国智造、法国子公司法国智造及英国子公司英国智造等按经营所在国家和地区的有关规定税率计缴类似增值税的流转税。

注 2：本公司及中国大陆地区子公司的法定税率为 25%，本公司和部分子公司分别享受不同的税收优惠（详见第八节、六、2、税收优惠）。

根据香港利得税两级制，应评税利润不超过 200 万元港币适用利得税税率为 8.25%，应评税利润超过 200 万元港币适用利得税税率为 16.50%，本公司子公司 MGI IS 于 2025 年按两级利得税课税，即应评税利润未超过 200 万元港币部分，适用的香港企业利得税税率为 8.25%，其后超过 200 万元港币的部分适用利得税税率为 16.50%。

本公司子公司 CG US 为注册于美国加利福尼亚州的有限公司，CG US 适用的联邦企业所得税税率为 21.00%，适用的加利福尼亚州企业所得税税率为 8.84%。根据美国税法规定，对美国受控的外国子公司取得的超过一定有形资产常规回报率收入征收全球无形资产低税收入税（以下简称“GILTI Tax”）。GILTI Tax 是对美国母公司受控的外国子公司于美国境外取得的“低税”收入所征收的税，需按照美国企业联邦所得税税率 21.00%缴税，考虑其他税收优惠减免政策以及一定的外国税抵免政策，实际缴纳税率在 10.50% - 21.00%之间。

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（%）
美洲智造	联邦税 21.00，加州州税 8.84

CG US	联邦税 21.00，加州州税 8.84
MGI HK	16.50
MGI IS	16.50
澳大利亚智造	30.00
新加坡智造	17.00
德国智造	15.00
法国智造	25.00
其他境外子公司	适用当地国家、地区税率

2、税收优惠

√适用 □不适用

深圳智造及中国大陆地区子公司的法定税率为 25%，本公司和部分子公司分别享受不同的税收优惠。

2024 年 12 月 26 日经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准（GR202444201397），本公司被认定为高新技术企业，有效期为三年；截至 2025 年 6 月 30 日，本公司适用 15%的企业所得税优惠税率（2024 年：15%）。

2024 年 12 月 24 日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局批准（GR202442005365），本公司子公司武汉智造被认定为高新技术企业，有效期为三年；截至 2025 年 6 月 30 日，武汉智造适用 15%的企业所得税优惠税率（2024 年：15%）。

2022 年 11 月 29 日经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局批准（GR202222000520），本公司子公司长光华大被认定为高新技术企业，有效期为三年；截至 2025 年 6 月 30 日，长光华大适用 15%的企业所得税优惠税率（2024 年：15%）。

2023 年 12 月 12 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准（GR202344207785），本公司子公司软件公司被认定为高新技术企业，有效期三年；截至 2025 年 6 月 30 日，软件公司按 15%的优惠税率征收企业所得税（2024 年：15%）。

2023 年 10 月 16 日，经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准（GR202344202631），本公司子公司深圳云影被认定为高新技术企业，有效期为三年。截至 2025 年 6 月 30 日，深圳云影适用 15%的企业所得税优惠税率（2024 年：15%）。

2024 年 11 月 19 日，经青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局批准（GR202437100888），本公司子公司青岛智造被认定为高新技术企业，有效期为三年。截至 2025 年 6 月 30 日，青岛智造适用 15%的企业所得税优惠税率（2024 年：15%）。

2024 年 11 月 19 日，经青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局批准（GR202437100966），本公司子公司青岛华澳被认定为高新技术企业，有效期为三年。截至 2025 年 6 月 30 日，青岛华澳适用 15%的企业所得税优惠税率（2024 年：15%）。

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	-	-
银行存款	2,593,408,422.74	1,959,917,024.95
其他货币资金	25,252,877.07	323,608,123.92
存放财务公司存款	-	-
合计	2,618,661,299.81	2,283,525,148.87
其中：存放在境外的款项总额	235,524,321.19	690,853,551.54

其他说明

(1) 于 2025 年 6 月 30 日，本公司其他货币资金的余额主要包括以下事项：信用证保证金及其利息为人民币 24,171,752.96 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 19,237,766.73 元）；保函保证金及其利息为人民币 787,928.20 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 496,428.60 元）；电子钱包余额及证券户余额为人民币 293,195.91 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 293,195.71 元）；

(2) 于 2025 年 6 月 30 日，本公司使用权受到限制的货币资金为人民币 24,959,681.16 元，详见第八节、七、31、所有权或使用权受到限制的资产。

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	918,974,255.55	1,088,297,964.46	/
其中：			
债务工具投资	918,974,255.55	1,088,297,964.46	/
权益工具投资	-	-	
其他	-	-	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	/
合计	918,974,255.55	1,088,297,964.46	/

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产系公司购买的银行保本理财产品，其中期末余额本金人民币 918,000,000.00 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 1,086,000,000.00 元），公允价值变动收益余额人民币 974,255.55 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 2,297,964.46 元）。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	50,253,394.30	104,170,089.87
商业承兑票据	-	-
合计	50,253,394.30	104,170,089.87

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	68,483,200.00	-
商业承兑票据	-	-
合计	68,483,200.00	-

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第八节、五、11.金融工具。

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		
未逾期	562,354,448.51	854,353,375.77
逾期 180 天以内(含 180 天)	487,091,976.99	436,816,623.56
逾期 180 天至 365 天(含 365 天)	222,665,778.21	162,522,442.94
1 年以内（含 1 年）	1,272,112,203.71	1,453,692,442.27
1 至 2 年	178,894,872.66	95,316,001.64
2 至 3 年	21,382,534.66	23,653,009.43
3 年以上		
3 至 4 年	5,163,987.12	2,617,384.68
4 至 5 年	925,965.98	-
5 年以上	600,000.00	600,000.00
合计	1,479,079,564.13	1,575,878,838.02

(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	71,301,767.71	4.82	71,301,767.71	100.00	-	56,000,957.54	3.55	56,000,957.54	100.00	-
其中：										
按全额	71,301,767.71	4.82	71,301,767.71	100.00	-	56,000,957.54	3.55	56,000,957.54	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,407,777,796.42	95.18	56,843,669.07	4.04	1,350,934,127.35	1,519,877,880.48	96.45	44,354,377.10	2.92	1,475,523,503.38
其中：										
合并范围外的关联方	215,006,854.92	14.54	469,888.10	0.22	214,536,966.82	349,328,694.62	22.17	413,792.99	0.12	348,914,901.63
合并范围外的第三方	1,192,770,941.50	80.64	56,373,780.97	4.73	1,136,397,160.53	1,170,549,185.86	74.28	43,940,584.11	3.75	1,126,608,601.75
合计	1,479,079,564.13	/	128,145,436.78	/	1,350,934,127.35	1,575,878,838.02	/	100,355,334.64	/	1,475,523,503.38

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
客户一	16,001,756.49	16,001,756.49	100.00	预计无法收回
客户二	14,895,853.48	14,895,853.48	100.00	预计无法收回
客户三	14,700,000.00	14,700,000.00	100.00	预计无法收回
客户四	8,481,600.40	8,481,600.40	100.00	预计无法收回
客户五	3,798,116.93	3,798,116.93	100.00	预计无法收回
客户六	3,517,930.97	3,517,930.97	100.00	预计无法收回
客户七	2,931,180.90	2,931,180.90	100.00	预计无法收回
客户八	1,350,000.00	1,350,000.00	100.00	预计无法收回
客户九	1,031,977.33	1,031,977.33	100.00	预计无法收回
客户十	846,658.84	846,658.84	100.00	预计无法收回
客户十一	715,860.00	715,860.00	100.00	预计无法收回
客户十二	614,334.08	614,334.08	100.00	预计无法收回
客户十三	600,000.00	600,000.00	100.00	预计无法收回
客户十四	546,975.00	546,975.00	100.00	预计无法收回
客户十五	410,180.30	410,180.30	100.00	预计无法收回
客户十六	305,000.00	305,000.00	100.00	预计无法收回
客户十七	167,993.13	167,993.13	100.00	预计无法收回
客户十八	131,872.51	131,872.51	100.00	预计无法收回
客户十九	71,420.00	71,420.00	100.00	预计无法收回
客户二十	67,529.50	67,529.50	100.00	预计无法收回
客户二十一	64,160.24	64,160.24	100.00	预计无法收回
客户二十二	39,587.06	39,587.06	100.00	预计无法收回
客户二十三	11,780.55	11,780.55	100.00	预计无法收回
合计	71,301,767.71	71,301,767.71	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 合并范围外的关联方

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 (%)
未逾期	150,893,710.95	15,089.60	0.01
逾期 180 天以内 (含 180 天)	38,562,607.81	192,813.13	0.50
逾期 180 天至 365 天 (含 365 天)	25,478,536.16	254,785.37	1.00
逾期 1 年至 2 年 (含 2 年)	72,000.00	7,200.00	10.00
逾期 2 年至 3 年 (含 3 年)	-	-	-
逾期 3 年至 4 年 (含 4 年)	-	-	-
逾期 4 年至 5 年 (含 5 年)	-	-	-
合计	215,006,854.92	469,888.10	0.22

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

组合计提项目：合并范围外的第三方

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（%）
未逾期	411,460,737.56	4,114,608.28	1.00
逾期 180 天以内 (含 180 天)	444,949,493.11	22,247,476.07	5.00
逾期 180 天至 365 天 (含 365 天)	195,183,539.54	15,614,683.14	8.00
逾期 1 年至 2 年 (含 2 年)	139,780,689.69	13,978,068.97	10.00
逾期 2 年至 3 年 (含 3 年)	1,396,481.60	418,944.51	30.00
逾期 3 年至 4 年 (含 4 年)	-	-	-
逾期 4 年至 5 年 (含 5 年)	-	-	-
合计	1,192,770,941.50	56,373,780.97	4.73

按组合计提坏账准备的说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第八节、五、11、金融工具。

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	56,000,957.54	15,349,848.70	-	-	-49,038.53	71,301,767.71
按组合	44,354,377.10	12,501,851.51	319,438.79	-	306,879.25	56,843,669.07
合计	100,355,334.64	27,851,700.21	319,438.79	-	257,840.72	128,145,436.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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
华大控股及其他受汪建先生控制的企业或组织	196,127,802.61	-	196,127,802.61	13.23	320,953.32
第二名	146,880,071.55	-	146,880,071.55	9.90	7,964,321.34
第三名	80,519,772.27	-	80,519,772.27	5.43	2,007,112.98
第四名	45,420,611.75	-	45,420,611.75	3.06	3,209,437.37
第五名	34,726,733.60	-	34,726,733.60	2.34	652,655.15
合计	503,674,991.78	-	503,674,991.78	33.96	14,154,480.16

其他说明

对于“华大控股及其他受汪建先生控制的企业或组织”作为同一欠款方合并列示。

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
应收合同质保金	3,824,372.10	331,063.53	3,493,308.57	1,984,136.48	259,834.47	1,724,302.01
合计	3,824,372.10	331,063.53	3,493,308.57	1,984,136.48	259,834.47	1,724,302.01

(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

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	202,429.10	5.29	202,429.10	100.00	-	202,429.10	10.20	202,429.10	100.00	-
其中：										
按全额计提	202,429.10	5.29	202,429.10	100.00	-	202,429.10	10.20	202,429.10	100.00	-
按组合计提坏账准备	3,621,943.00	94.71	128,634.43	3.55	3,493,308.57	1,781,707.38	89.80	57,405.37	3.22	1,724,302.01
其中：										
合并外第三方	3,621,943.00	94.71	128,634.43	3.55	3,493,308.57	1,781,707.38	89.80	57,405.37	3.22	1,724,302.01
合计	3,824,372.10	/	331,063.53	/	3,493,308.57	1,984,136.48	/	259,834.47	/	1,724,302.01

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
客户七	202,429.10	202,429.10	100.00	预计无法收回
合计	202,429.10	202,429.10	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 第三方

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 (%)
应收合同质保金	3,621,943.00	128,634.43	3.55
合计	3,621,943.00	128,634.43	3.55

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第八节、五、11、金融工具。

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
应收合同质保金	259,834.47	71,229.06	-	-	-	331,063.53	本期新增合同质保金计提减值
合计	259,834.47	71,229.06	-	-	-	331,063.53	/

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:

本公司的合同资产主要涉及在资产负债表日本公司与部分客户的仪器设备销售合同。本公司在商品交付时客户预留一定比例的合同对价作为保证金。预留的合同对价在待质保期结束时支付，当本公司取得该无条件收取对价的权利时，合同资产将转为应收账款。

(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

详见第八节、五、11、金融工具。

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	70,406,116.53	85.21	87,116,934.00	85.93
1至2年	10,088,810.87	12.21	13,502,281.05	13.32
2至3年	2,074,499.55	2.51	718,424.57	0.71
3年以上	59,384.88	0.07	37,380.65	0.04
合计	82,628,811.83	100.00	101,375,020.27	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于2025年6月30日，本公司无单项金额重大的账龄超过1年的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	8,227,796.23	9.96
华大控股及其他受汪建先生控制的企业或组织	6,413,552.42	7.76
第三名	3,747,470.40	4.54

第四名	2,994,600.00	3.62
第五名	2,900,000.00	3.51
合计	24,283,419.05	29.39

其他说明：

对于“华大控股及其他受汪建先生控制的企业或组织”作为同一欠款方合并列示。

其他说明

☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	24,528,367.51	20,823,690.87
合计	24,528,367.51	20,823,690.87

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

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	12,160,837.46	6,155,552.22
1 年以内小计	12,160,837.46	6,155,552.22
1 至 2 年	3,812,291.81	7,790,997.41
2 至 3 年	5,464,511.79	6,984,123.57
3 年以上		
3 至 4 年	5,951,096.86	3,362,291.20
4 至 5 年	1,301,747.36	1,211,396.66
5 年以上	1,310,653.10	1,905,057.86
合计	30,001,138.38	27,409,418.92

(12). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	27,499,737.66	24,653,447.40
应收退税款	1,014,753.67	1,294,697.10
其他	1,486,647.05	1,461,274.42
合计	30,001,138.38	27,409,418.92

(13). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	6,585,728.05	-	-	6,585,728.05

2025年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,702,371.35	-	-	1,702,371.35
本期转回	2,886,612.06	-	-	2,886,612.06
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	71,283.53	-	-	71,283.53
2025年6月30日余额	5,472,770.87	-	-	5,472,770.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第八节、五、11、金融工具。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	6,585,728.05	1,702,371.35	2,886,612.06	-	71,283.53	5,472,770.87
合计	6,585,728.05	1,702,371.35	2,886,612.06	-	71,283.53	5,472,770.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无。

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	7,267,888.06	24.23	押金	5年以内、5年以上	1,912,741.91

第二名	3,694,731.92	12.32	押金	5 年以内、5 年以上	487,560.83
第三名	1,620,907.51	5.40	押金	1 年以内、3-4 年	480,950.17
第四名	1,326,052.80	4.42	押金	1 年以内	13,260.53
第五名	1,113,229.31	3.71	押金	1 年以内	11,132.29
合计	15,022,809.60	50.08	/	/	2,905,645.73

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	484,197,157.65	76,214,554.48	407,982,603.17	428,081,590.69	108,290,002.88	319,791,587.81
在产品	161,711,293.08	-	161,711,293.08	99,952,410.92	-	99,952,410.92
库存商品	431,279,507.70	30,830,423.14	400,449,084.56	484,515,008.21	17,583,960.28	466,931,047.93
发出商品	273,693,969.67	21,498,758.77	252,195,210.90	233,263,413.50	13,469,543.78	219,793,869.72
合同履约成本	2,244,339.62	-	2,244,339.62	3,140,965.77		3,140,965.77
委托加工物资	4,719,678.88	-	4,719,678.88	6,293,215.72	-	6,293,215.72
合计	1,357,845,946.60	128,543,736.39	1,229,302,210.21	1,255,246,604.81	139,343,506.94	1,115,903,097.87

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	108,290,002.88	-184,446.89	-	31,785,559.47	105,442.04	76,214,554.48
库存商品	17,583,960.28	20,260,285.05	-	6,955,402.11	58,420.08	30,830,423.14
发出商品	13,469,543.78	8,593,001.20	-	540,806.19	22,980.02	21,498,758.77
合计	139,343,506.94	28,668,839.36	-	39,281,767.77	186,842.14	128,543,736.39

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

本年存货跌价准备转销的原因为出售、领用或报废。

按组合计提存货跌价准备

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	-	-
一年内到期的其他债权投资	-	-
一年内到期的长期应收款	3,686,723.74	-
合计	3,686,723.74	-

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
大额存单	-	155,155,864.95
待抵扣进项税	154,464,962.19	130,233,896.74
预缴税费	24,083,974.99	33,109,371.43
其他	7,723,853.77	4,507,682.43
合计	186,272,790.95	323,006,815.55

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：

无。

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	-	-	-	-	-	-	-
其中：未实现融资收益	-	-	-	-	-	-	-
分期收款销售商品	3,317,162.73	37,239.61	3,279,923.12	10,522,407.88	105,224.09	10,417,183.79	5.38%
其中：未实现融资收益	406,800.69	-	406,800.69	695,988.87	-	695,988.87	-
分期收款提供劳务	-	-	-	-	-	-	-
合计	3,317,162.73	37,239.61	3,279,923.12	10,522,407.88	105,224.09	10,417,183.79	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	3,317,162.73	100.00	37,239.61	1.12	3,279,923.12	10,522,407.88	100.00	105,224.09	1.00	10,417,183.79
其中：										
合并外第三方	3,317,162.73	100.00	37,239.61	1.12	3,279,923.12	10,522,407.88	100.00	105,224.09	1.00	10,417,183.79
合计	3,317,162.73	/	37,239.61	/	3,279,923.12	10,522,407.88	/	105,224.09	/	10,417,183.79

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

组合计提项目: 合并外第三方

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 (%)
合并外第三方	3,317,162.73	37,239.61	1.12
合计	3,317,162.73	37,239.61	1.12

按组合计提坏账准备的说明

☐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

(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	
组合计提	105,224.09	-	68,024.37	-	39.89	37,239.61
合计	105,224.09	-	68,024.37	-	39.89	37,239.61

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（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	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	其他		
一、合营企业												
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业												
戴纳智造	5,212,587.08	-	-	-	-1,603,874.01	-	-	-	-	-	3,608,713.07	-
小计	5,212,587.08	-	-	-	-1,603,874.01	-	-	-	-	-	3,608,713.07	-
合计	5,212,587.08	-	-	-	-1,603,874.01	-	-	-	-	-	3,608,713.07	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期 确认 的股 利收 入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计入其他 综合收益的损 失	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因
		追 加 投 资	减 少 投 资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其 他					
基点生物	35,427,823.68	-	-	-	-	-	35,427,823.68	-	22,119,919.90	19,692,096.22	出于战略目的而计划长期持有
上海傲睿科 技有限公司	31,886,179.22	-	-	-	-	-	31,886,179.22	-	1,886,179.22	-	出于战略目的而计划长期持有
合计	67,314,002.90	-	-	-	-	-	67,314,002.90	-	24,006,099.12	19,692,096.22	/

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	99,422,701.14	70,240,767.15
合计	99,422,701.14	70,240,767.15

其他说明：

本公司于 2022 年 9 月对基金一投资人民币 40,000,000.00 元；于 2024 年 3 月对基金二投资人民币 20,000,000.00 元；于 2024 年 5 月对基金三投资人民币 12,000,000.00 元；于 2025 年 6 月对基金一投资人民币 30,000,000.00 元；本报告期内，产生公允价值变动损失人民币 818,066.01 元。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
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	2,002,770,042.86	2,076,152,179.99
固定资产清理	4,151,355.20	803,409.66
合计	2,006,921,398.06	2,076,955,589.65

其他说明：

无。

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	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,365,060,986.38	1,222,319,464.79	2,830,789.16	135,097,285.24	2,725,308,525.57
2.本期增加金额	1,456,270.30	107,215,341.05	26,800.94	2,878,605.97	111,577,018.26
(1) 购置	165,194.54	-	-	1,783,552.89	1,948,747.43
(2) 在建工程转入	-	85,080,569.69	-	-	85,080,569.69
(3) 外币报表折算差额	1,291,075.76	22,134,771.36	26,800.94	1,095,053.08	24,547,701.14
3.本期减少金额	-	31,646,497.32	-	137,123.35	31,783,620.67
(1) 处置或报废	-	17,785,550.19	-	137,123.35	17,922,673.54
(2) 其他-转为存货	-	13,860,947.13	-	-	13,860,947.13
4.期末余额	1,366,517,256.68	1,297,888,308.52	2,857,590.10	137,838,767.86	2,805,101,923.16
二、累计折旧					
1.期初余额	78,978,027.40	514,568,476.73	836,900.97	54,772,940.48	649,156,345.58
2.本期增加金额	24,499,176.95	126,790,054.68	284,957.92	11,799,390.93	163,373,580.48
(1) 计提	24,385,789.20	115,426,725.57	270,026.30	10,905,822.41	150,988,363.48
(2) 外币报表折算差额	113,387.75	11,363,329.11	14,931.62	893,568.52	12,385,217.00
3.本期减少金额	-	10,073,706.76	-	124,339.00	10,198,045.76
(1) 处置或报废	-	5,374,622.80	-	124,339.00	5,498,961.80
(2) 其他-转为存货	-	4,699,083.96	-	-	4,699,083.96
4.期末余额	103,477,204.35	631,284,824.65	1,121,858.89	66,447,992.41	802,331,880.30
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-

（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-
1.期末账面价值	1,263,040,052.33	666,603,483.87	1,735,731.21	71,390,775.45	2,002,770,042.86
2.期初账面价值	1,286,082,958.98	707,750,988.06	1,993,888.19	80,324,344.76	2,076,152,179.99

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	198,310.11
合计	198,310.11

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,055,953,763.76	尚在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	4,151,355.20	803,409.66
合计	4,151,355.20	803,409.66

其他说明：

无。

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	467,160,013.72	438,521,196.84
工程物资	-	-
合计	467,160,013.72	438,521,196.84

其他说明：

☒适用 ☐不适用

在建工程按类型拆分金额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

建筑及装修工程	395,400,774.20	382,287,718.32
在安装调试设备	65,601,780.89	53,167,005.54
软件系统改造款	6,157,458.63	3,066,472.98
合计	467,160,013.72	438,521,196.84

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
华大智造智能制造及研发基地施工工程	387,302,417.48	-	387,302,417.48	380,408,533.48	-	380,408,533.48
境内办公室/实验室装修工程	5,898,760.47	-	5,898,760.47	1,803,016.55	-	1,803,016.55
境外办公室/实验室装修工程	2,199,596.25	-	2,199,596.25	76,168.29	-	76,168.29
在安装调试设备	65,601,780.89	-	65,601,780.89	53,167,005.54	-	53,167,005.54
软件系统改造款	6,157,458.63	-	6,157,458.63	3,066,472.98	-	3,066,472.98
合计	467,160,013.72	-	467,160,013.72	438,521,196.84	-	438,521,196.84

(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
华大智造智能制造及研发基地施工工程	1,545,200,400.00	380,408,533.48	7,304,903.43	411,019.43	-	387,302,417.48	29%	29%	-	-	/	募集资金
境内办公室/实验室装修工程	11,556,556.48	1,803,016.55	4,107,231.00	-	11,487.08	5,898,760.47	51%	/	-	-	/	自筹
境外办公室/实验室装修工程	5,080,640.84	76,168.29	2,354,068.80	-	230,640.84	2,199,596.25	46%	/	-	-	/	自筹
在安装调试设备	/	53,167,005.54	97,104,325.61	84,669,550.26	-	65,601,780.89	/	/	-	-	/	自筹
软件系统改造款	/	3,066,472.98	6,745,195.78	-	3,654,210.13	6,157,458.63	/	/	-	-	/	自筹
合计	1,561,837,597.32	438,521,196.84	117,615,724.62	85,080,569.69	3,896,338.05	467,160,013.72	/	/	-	-	/	/

(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

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	356,703,297.29	356,703,297.29

2.本期增加金额	31,161,442.21	31,161,442.21
(1) 新增租赁	28,298,970.98	28,298,970.98
(2) 外币报表折算差额	2,862,471.23	2,862,471.23
3.本期减少金额	44,422,571.26	44,422,571.26
(1) 减少租赁	44,422,571.26	44,422,571.26
4.期末余额	343,442,168.24	343,442,168.24
二、累计折旧		-
1.期初余额	134,139,401.60	134,139,401.60
2.本期增加金额	27,558,510.46	27,558,510.46
(1) 计提	24,941,046.58	24,941,046.58
(2) 外币报表折算差额	2,617,463.88	2,617,463.88
3.本期减少金额	42,781,174.71	42,781,174.71
(1) 处置	42,781,174.71	42,781,174.71
4.期末余额	118,916,737.35	118,916,737.35
三、减值准备		-
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		-
1.期末账面价值	224,525,430.89	224,525,430.89
2.期初账面价值	222,563,895.69	222,563,895.69

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	119,214,511.00	925,763,284.43	148,647,758.00	104,413,777.41	1,298,039,330.84
2.本期增加金额	-	-	-	3,654,210.13	3,654,210.13
(1)购置	-	-	-	-	-
(2)内部研发	-	-	-	-	-
(3)企业合并增加	-	-	-	-	-
(4)在建工程转入	-	-	-	3,654,210.13	3,654,210.13
3.本期减少金额	-	913,310.40	-	86,706.15	1,000,016.55
(1)处置	-	-	-	83,520.92	83,520.92
(2)外币报表折算差额	-	913,310.40	-	3,185.23	916,495.63
4.期末余额	119,214,511.00	924,849,974.03	148,647,758.00	107,981,281.39	1,300,693,524.42
二、累计摊销					
1.期初余额	9,466,661.90	611,070,002.65	76,247,145.85	27,305,501.50	724,089,311.90
2.本期增加金额	1,893,585.90	31,127,256.78	12,366,580.30	6,314,304.87	51,701,727.85
(1)计提	1,893,585.90	31,127,256.78	12,366,580.30	6,314,304.87	51,701,727.85
3.本期减少金额	-	747,445.40	-	17,169.84	764,615.24
(1)处置	-	-	-	16,498.27	16,498.27
(2)外币报表折算差额	-	747,445.40	-	671.57	748,116.97
4.期末余额	11,360,247.80	641,449,814.03	88,613,726.15	33,602,636.53	775,026,424.51
三、减值准备					
1.期初余额	-	9,167,833.23	4,452,887.50	-	13,620,720.73
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	-	9,167,833.23	4,452,887.50	-	13,620,720.73
四、账面价值					
1.期末账面价值	107,854,263.20	274,232,326.77	55,581,144.35	74,378,644.86	512,046,379.18
2.期初账面价值	109,747,849.10	305,525,448.55	67,947,724.65	77,108,275.91	560,329,298.21

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0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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：

☒适用 ☐不适用

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司因产品迭代升级，对该产品相关的专利技术及非专利技术计提无形资产减值准备人民币 13,620,720.73 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 13,620,720.73 元）。

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
自建厂房改良支出	19,151,939.09	11,487.08	2,447,013.47	-	16,716,412.70
租赁资产改良支出	94,489,499.94	230,640.84	15,913,556.17	-1,423,201.48	80,229,786.09
软件系统改造款	843,930.87	-	193,417.54	-1,750.56	652,263.89
合计	114,485,369.90	242,127.92	18,553,987.18	-1,424,952.04	97,598,462.68

其他说明：

其他减少金额系外币报表折算差额及租赁资产终止租赁导致的装修改良支出的处置报废。

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	123,362,576.23	26,084,982.13	110,071,674.15	21,981,656.99
内部交易未实现利润	469,565,611.67	83,646,896.51	470,626,132.84	76,575,871.15
固定资产折旧	4,679,814.78	1,169,953.70	-	-
预提保修费	70,322,088.80	17,559,481.49	72,399,077.10	18,003,910.12
递延收益	30,317,477.52	4,547,621.63	40,403,462.63	6,060,519.39
租赁负债	42,954,593.51	8,913,775.23	27,770,262.27	4,714,883.76
合计	741,202,162.51	141,922,710.69	721,270,608.99	127,336,841.41

(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
固定资产折旧	9,876,663.25	1,521,006.14	9,256,592.99	1,527,337.83
使用权资产	42,091,505.24	8,747,695.65	26,870,581.58	4,571,155.57
交易性金融资产公允价值变动	302,222.22	45,333.33	1,474,044.45	221,106.67
合计	52,270,390.71	10,314,035.12	37,601,219.02	6,319,600.07

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	8,793,027.12	133,129,683.57	4,792,262.25	122,544,579.16
递延所得税负债	8,793,027.12	1,521,008.00	4,792,262.25	1,527,337.82

(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	707,433,957.07	678,079,692.38
可抵扣亏损	4,056,585,399.00	4,089,361,769.43
合计	4,764,019,356.07	4,767,441,461.81

(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
2025 年	39,423,903.85	78,811,983.56	
2026 年	22,228,190.88	61,679,787.08	
2027 年	28,477,495.73	129,242,628.90	
2028 年	80,247,619.65	99,399,941.09	
2029 年及以后	3,486,137,810.18	3,318,937,912.67	
无到期年限	400,070,378.71	401,289,516.13	
合计	4,056,585,399.00	4,089,361,769.43	/

其他说明：

√适用 □不适用

于 2025 年 6 月 30 日，与子公司的未分配利润有关的暂时性差异为人民币 78,583,092.96 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 86,873,703.45 元）。由于本公司能够控制这些子公司的股利政策，

并已决定有关利润很可能不会在可预见的将来进行分配，故尚未就因分配这些留存收益而应付的所得税确认递延所得税负债。

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
长期资产预付款	14,960,035.12	-	14,960,035.12	12,537,775.91	-	12,537,775.91
使用权受限制的房屋保证金	14,777,669.79	-	14,777,669.79	14,839,186.64	-	14,839,186.64
预付收购少数股东权益款	-		-	13,370,264.15	-	13,370,264.15
预付投资款	22,158,072.64		22,158,072.64	-	-	-
其他	5,368,950.00	-	5,368,950.00	6,469,560.00	-	6,469,560.00
合计	57,264,727.55	-	57,264,727.55	47,216,786.70	-	47,216,786.70

其他说明：

- （1）使用权受限制的房屋保证金系租赁美国办公室的房屋保证金。
- （2）预付投资款系本报告期公司支付的基金投资款。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	24,959,681.16	24,959,681.16	其他	保证金及其他受限	319,734,195.33	319,734,195.33	其他	保证金及其他受限
其他非流动资产	14,777,669.79	14,777,669.79	其他	用于担保的资产	14,839,186.64	14,839,186.64	其他	用于担保的资产
合计	39,737,350.95	39,737,350.95	/	/	334,573,381.97	334,573,381.97	/	/

其他说明：

信用证保证金及其利息为人民币 24,171,752.96 元 (2024 年 12 月 31 日：人民币 19,237,766.73 元)；保函保证金及其利息为人民币 787,928.20 元 (2024 年 12 月 31 日：人民币 496,428.60 元)。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	45,115,524.42	82,730,284.28
合计	45,115,524.42	82,730,284.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方	33,429,809.75	42,267,338.01
应付第三方	379,885,878.44	269,765,138.82
合计	413,315,688.19	312,032,476.83

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务款	207,908,889.86	164,687,807.04
合计	207,908,889.86	164,687,807.04

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收货款及劳务款	43,221,082.82	主要系报告期内预收货款所致
合计	43,221,082.82	/

其他说明：

√适用 □不适用

合同负债主要涉及本公司从客户的设备销售或服务合同中收取的预收款。该预收款在合同签订时按合同对价的一定比例收取。该合同的相关收入将在本公司履行履约义务后确认。

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	213,137,839.86	405,898,638.91	493,911,372.25	125,125,106.52
二、离职后福利-设定提存计划	2,293,760.13	46,731,545.71	46,592,526.66	2,432,779.18
三、辞退福利	23,145,599.80	5,152,601.10	17,892,039.67	10,406,161.23
四、一年内到期的其他福	-	-	-	-

利				
合计	238,577,199.79	457,782,785.72	558,395,938.58	137,964,046.93

(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	205,444,459.44	331,431,343.76	412,715,865.77	124,159,937.43
二、职工福利费	5,058,202.77	24,713,383.13	29,608,343.05	163,242.85
三、社会保险费	2,632,223.42	20,906,085.56	22,736,382.74	801,926.24
其中：医疗保险费	1,028,246.69	18,838,730.58	19,113,156.97	753,820.30
工伤保险费	1,600,574.19	1,439,943.47	2,996,540.51	43,977.15
生育保险费	3,402.54	627,411.51	626,685.26	4,128.79
四、住房公积金	-	28,662,232.26	28,662,232.26	-
五、工会经费和职工教育经费	2,954.23	185,594.20	188,548.43	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	213,137,839.86	405,898,638.91	493,911,372.25	125,125,106.52

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,683,259.64	44,633,569.80	44,308,987.91	2,007,841.53
2、失业保险费	610,500.49	2,062,657.69	2,248,220.53	424,937.65
3、企业年金缴费	-	35,318.22	35,318.22	-
合计	2,293,760.13	46,731,545.71	46,592,526.66	2,432,779.18

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	11,601,587.38	27,686,621.99
企业所得税	44,309,745.29	119,635,776.25
个人所得税	3,379,478.05	5,175,087.42
城市维护建设税	1,156,290.44	1,603,039.59
教育费附加	825,921.72	1,023,060.92
其他	1,488,296.26	11,271,659.95
合计	62,761,319.14	166,395,246.12

其他说明：

无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	359,863,359.38	473,311,946.75
合计	359,863,359.38	473,311,946.75

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□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
应付关联方款项	4,636,446.24	11,403,506.87
预提费用	39,807,019.23	88,511,905.04
应付工程款	256,034,756.65	299,048,237.32
员工持股计划回购义务	36,863,811.90	36,863,811.90
其他	22,521,325.36	37,484,485.62
合计	359,863,359.38	473,311,946.75

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
供应商一	147,122,891.62	工程尚未决算
合计	147,122,891.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

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年内到期的长期借款	151,527,200.56	10,738,493.06
1年内到期的租赁负债	33,499,360.63	42,387,360.85
合计	185,026,561.19	53,125,853.91

其他说明：

无。

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预计负债	90,183,893.19	96,151,207.12
待转销项税额	15,562,518.79	8,043,864.97
合计	105,746,411.98	104,195,072.09

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

预计负债明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	90,183,893.19	96,151,207.12
合计	90,183,893.19	96,151,207.12

产品质量保证：本公司向购买其主要机器设备的客户提供产品质量保证，对机器设备售出后质保期内出现的故障和质量问题提供免费保修。本公司根据近期的质保经验，就售出机器设备时向客户提供的产品质量保证估计并计提预计负债。由于近期的质保经验可能无法反映将来有关已售产品的质保情况，本公司管理层需要运用较多判断来估计这项预计负债。这项预计负债的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√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	805,760,000.00	497,400,000.00
长期借款利息	611,200.56	338,493.06
减：一年内到期的长期借款	151,527,200.56	10,738,493.06
合计	654,844,000.00	487,000,000.00

长期借款分类的说明：

本公司的信用借款主要系中长期流动资金周转用途，借款方均为本公司。本年期初信用借款本金余额为人民币 487,000,000.00 元，报告期内新增借款金额为人民币 413,160,000.00 元，还款金额为人民币 104,800,000.00 元。一年内到期的本金和利息共人民币 151,527,200.56 元。具体借还款情况如下：

序号	贷款银行	合同起始日	合同到期日	年利率	贷款金额(万元)	累计已还金额(万元)	贷款余额(万元)	备注
1	中国农业银行股份有限公司深圳东部支行	2023/4/10	2026/4/9	2.50%	10,000.00	40.00	9,960.00	/
2	中国银行深圳分行金港支行	2023/4/13	2026/4/13	2.25%（LPR-85 个基点，每 12 个月调整一次）	10,000.00	10,000.00	-	于 2025/4/18 提前还款
3	中国农业银行股份有限公司深圳东部支行	2024/4/29	2027/4/28	2.50%	20,000.00	400.00	19,600.00	/
4	招商银行股份有限公司深圳盐田支行	2024/5/16	2027/5/16	2.80%	10,000.00	10,000.00	-	于 2024/10/25 提前还款
5	招商银行股份有限公司深圳盐田支行	2024/10/25	2027/10/25	2.50%	10,000.00	300.00	9,700.00	/
6	中国银行股份有限公司深圳东部支行	2025/3/13	2035/3/13	2.95%（LPR-65 个基点，每 3 个月调整一次）	20,658.00	-	20,658.00	/
7	上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行	2025/3/13	2035/3/13	2.95%（LPR-65 个基点，每 3 个月调整一次）	20,658.00	-	20,658.00	/

合计					101,316.00	20,740.00	80,576.00	/
----	--	--	--	--	------------	-----------	-----------	---

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
长期租赁负债	244,091,136.85	238,067,596.24
减：一年内到期的租赁负债	33,499,360.63	42,387,360.85
合计	210,591,776.22	195,680,235.39

其他说明：

无。

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

长期应付款

☐适用 ☒不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	-	-
二、辞退福利	-	-
三、其他长期福利	10,201,944.82	2,119,013.97
合计	10,201,944.82	2,119,013.97

(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

其他长期福利系以现金结算的股份支付费用。

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与收益相关的政府补助	64,865,238.38	4,698,492.00	14,686,315.72	54,877,414.66	政府补助
与资产相关的政府补助	76,907,683.71	-	10,393,814.93	66,513,868.78	政府补助
合计	141,772,922.09	4,698,492.00	25,080,130.65	121,391,283.44	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	416,516,155.00	-	-	-	-	-	416,516,155.00

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）	8,314,462,675.15	-	-	8,314,462,675.15
其他资本公积	527,552,882.26	18,771,079.58	15,093,144.84	531,230,817.00
合计	8,842,015,557.41	18,771,079.58	15,093,144.84	8,845,693,492.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年其他资本公积的本期增加来自于限制性股票的资本公积确认，截至 2025 年 6 月 30 日，等待期内确认的其他资本公积人民币 18,771,079.58 元；本期减少来自于本报告期内购买少数股东股权冲减其他资本公积人民币 15,093,144.84 元。

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
库存股	349,987,726.88	-	-	349,987,726.88
合计	349,987,726.88	-	-	349,987,726.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益	4,314,002.90	-	-	-	-	-	-	4,314,002.90
其中：重新计 量设定受益计 划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不 能转损益的其 他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工 具投资公允价 值变动	4,314,002.90	-	-	-	-	-	-	4,314,002.90
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	-7,223,865.47	-50,220,250.68	-	-	-	-50,220,250.68	-	-57,444,116.15
其中：权益法 下可转损益的 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投	-	-	-	-	-	-	-	-

资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-7,223,865.47	-50,220,250.68	-	-	-	-50,220,250.68	-	-57,444,116.15
其他综合收益合计	-2,909,862.57	-50,220,250.68	-	-	-	-50,220,250.68	-	-53,130,113.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无。

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,791,706.04	-	-	46,791,706.04
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	46,791,706.04	-	-	46,791,706.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-1,062,264,078.62	-461,437,058.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	-1,062,264,078.62	-461,437,058.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-103,535,527.57	-600,827,020.56
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	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-1,165,799,606.19	-1,062,264,078.62

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00 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0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,091,321,356.96	513,056,211.86	1,190,192,760.84	461,086,105.00
其他业务	22,391,378.08	12,060,348.77	19,035,780.78	11,952,047.98
合计	1,113,712,735.04	525,116,560.63	1,209,228,541.62	473,038,152.98

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
中国大陆及港澳台地区	756,243,818.49	402,457,282.85
欧非区	153,673,706.90	33,794,355.08
亚太区	102,977,220.44	36,040,186.85
美洲区	100,817,989.21	52,824,735.85
市场或客户类型		
第三方	784,791,034.36	348,782,798.54
关联方	328,921,700.68	176,333,762.09
合同类型		
销售仪器设备、试剂及耗材	1,012,207,065.51	494,116,851.59
提供服务	79,114,291.45	18,939,360.27
其他业务收入	22,391,378.08	12,060,348.77
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,026,603,455.31	501,373,378.72
在某一时段内确认收入	87,109,279.73	23,743,181.91
合计	1,113,712,735.04	525,116,560.63

其他说明
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
无需安装的商品销售	取得客户签字确认的签收单据或货运提单	预收款、开票后收款或到货收款	商品	是		产品质量保证
需要安装的商品销售	取得客户签字确认的《移交证明》	预收款、开票后收款或到货收款	商品	是		产品质量保证
经销服务（注）	取得客户签字确认的《移交证明》或签收单据	预收款、开票后收款或到货收款	经销服务	否		不适用
研发服务	取得客户确认的服务结算单	预收款或开票后收款	服务	是		不适用
售后维保服务	根据履约进度转移	预收款或开票后收款	服务	是		不适用

技术服务	取得客户确认的服务进度确认单	预收款或开票后收款	服务	是		不适用
合计	/	/	/	/		/

注：报告期内本公司作为关联方“深圳华大三箭齐发科技有限责任公司”“杭州华大序风科技有限公司”的经销商，由于协议约定业绩承诺条款，本公司不承担经销产生的亏损，因此经销收入采用了“净额法”核算。关联交易详见第八节、十四、关联方及关联交易。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☒适用 ☐不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为705,637,324.90元，其中：

600,258,979.42元预计将于2025年度确认收入；

104,240,619.99元预计将于2026年度确认收入；

1,137,725.49元预计将于2027年及以后年度确认收入。

(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：

2025 年 1-6 月，本集团的前五大客户占本集团营业收入的比例为 42.64%。来自该等客户的收入金额列示如下：

主要客户	2025 年 1-6 月
华大控股及其他受汪建先生控制的企业或组织	325,962,524.91
第二名	71,067,393.00
第三名	31,121,714.21
第四名	25,294,424.64
第五名	21,456,283.20
合计	474,902,339.96

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,125,856.43	2,442,771.59
教育费附加	1,518,468.58	1,744,835.42
印花税	3,107,112.86	2,008,258.35
其他	1,630,450.69	1,407,496.29
合计	8,381,888.56	7,603,361.65

其他说明：

无。

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及股份支付费用	164,731,441.69	169,097,620.95
折旧与摊销费	58,922,069.04	46,365,168.13
劳务费	34,353,429.23	41,096,244.67
广告展览费	24,708,877.45	26,055,194.02
差旅费	18,380,185.79	23,472,712.33
物料消耗	9,307,924.97	41,819,724.31
租赁水电物业费	9,171,703.63	9,184,830.12
办公费	7,576,259.95	11,537,955.53
运输费	544,454.95	4,395,527.82
其他	6,294,899.45	6,978,104.81
合计	333,991,246.15	380,003,082.69

其他说明：

无。

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及股份支付费用	97,735,873.06	101,211,719.65
折旧与摊销费	51,936,589.42	47,749,457.98
专业服务费	45,010,690.78	48,726,806.91
租赁水电物业费	8,003,431.53	17,291,509.57
办公费	6,049,230.48	9,114,006.84
劳务费	5,639,639.84	3,940,727.39
差旅费	3,085,499.61	4,480,275.12
物料消耗及维修费	274,966.14	8,554,667.79
其他	4,193,157.29	4,493,767.67
合计	221,929,078.15	245,562,938.92

其他说明：

无。

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及股份支付费用	126,235,232.86	171,397,042.45
折旧与摊销费	61,180,018.29	61,616,603.22
物料消耗及维修费	48,839,983.89	104,812,662.21
租赁水电物业费	10,758,014.22	12,204,617.85
委外研发费	9,495,210.92	1,768,513.64
劳务费	5,797,824.22	6,908,486.23
专业费	5,636,566.47	4,607,513.72
差旅费	2,093,371.24	4,954,868.61
办公费	1,431,574.37	3,042,015.69

其他	90,809.95	583,876.37
合计	271,558,606.43	371,896,199.99

其他说明：
无。

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款及应付款项的利息支出	9,309,680.66	6,379,739.91
租赁负债的利息支出	4,673,607.08	2,276,153.69
利息收入	-16,626,897.49	-36,869,029.46
净汇兑(收益)/亏损	-93,644,956.07	30,119,849.66
手续费及其他	792,231.34	953,335.71
合计	-95,496,334.48	2,860,049.51

其他说明：
无。

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	41,540,014.81	42,256,114.56
个税手续费返还	539,162.97	942,773.28
合计	42,079,177.78	43,198,887.84

其他说明：
无。

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,603,874.01	-741,964.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	13,561,888.82	-
其他流动资产在持有期间的投资收益	919,135.05	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	304,013.91	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-78,583.33	-
合计	13,102,580.44	-741,964.03

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,323,708.91	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
其他非流动金融资产	-818,066.01	-605,885.31
合计	-2,141,774.92	-605,885.31

其他说明：

无。

71、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
非流动资产处置收益/(损失)	293,961.79	21,533.40
合计	293,961.79	21,533.40

其他说明：

☐适用 ☒不适用

72、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
应收票据坏账损失	-	-
应收账款坏账损失	-27,532,261.42	-10,347,951.74
其他应收款坏账损失	1,184,240.71	-1,069,081.70
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	68,024.37	-10,249.67
一年内到期的非流动资产坏账损失	-37,375.90	-
合同资产减值损失	-	-
合计	-26,317,372.24	-11,427,283.11

其他说明：

无。

73、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、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,668,839.36	-20,979,767.09
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、合同资产减值损失	-71,229.06	56,534.84
合计	-28,740,068.42	-20,923,232.25

其他说明：

无。

74、 营业外收入

√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	1,327.43	-	1,327.43
其中：固定资产处置利得	1,327.43	-	1,327.43
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	-	-	-
诉讼赔偿收入	-	-	-
其他赔偿收入	193,999.87	34,515.63	193,999.87
无需履约的款项	1,817,172.2	372,498.56	1,817,172.2
其他	776,024.02	391,832.59	776,024.02
合计	2,788,523.52	798,846.78	2,788,523.52

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,685,816.70	111,109.71	1,685,816.70
其中：固定资产处置损失	1,685,816.70	111,109.71	1,685,816.70
无形资产处置损失	-	-	-
对外捐赠	5,774,820.03	388,198.72	5,774,820.03
其他	103,702.55	357,453.98	103,702.55
合计	7,564,339.28	856,762.41	7,564,339.28

其他说明：

无。

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-43,099,027.50	45,808,266.40
递延所得税费用	-10,585,378.99	-6,867,867.55
合计	-53,684,406.49	38,940,398.85

(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	-158,267,621.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	-40,170,074.52
子公司适用不同税率的影响	12,979,137.56
调整以前期间所得税的影响	2,492,534.41
非应税收入的影响	-4,214,618.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,298,955.32
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	69,620,437.51
研发费用加计扣除的影响	-28,597,834.76
其他	-74,092,943.12
所得税费用	-53,684,406.49

其他说明：

√适用 □不适用

公司境外子公司根据境外相关法规要求，对以前年度涉及的不确定性的税务争议风险计提了相应的税务风险拨备。

本报告期，境外当地税局裁定结果最终落定，其追征税款的可能性极小，本公司对相应的税务拨备进行冲回处理，对当期利润表的净影响为冲回所得税费用 6,885.19 万元人民币。

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57。

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	20,297,633.85	33,366,539.63

利息收入	16,781,020.73	36,675,826.76
个税手续费返还	623,120.10	992,480.22
代收政府补助款	2,737,500.00	-
其他	12,039,469.28	5,284,522.74
合计	52,478,743.96	76,319,369.35

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
第三方服务费	179,876,657.49	161,389,439.55
租赁水电物业费	40,144,622.04	49,071,422.50
办公费用	15,051,884.76	18,056,179.97
差旅费	33,430,133.80	47,908,543.06
转付政府补助款	4,737,500.00	2,967,500.00
市场推广费	11,290,725.18	15,301,710.30
捐赠支出	4,483,625.00	377,247.57
违约金及赔偿支出	6,765,674.03	-
其他	37,522,972.84	37,106,203.68
合计	333,303,795.14	332,178,246.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
取得投资收益收到的现金	15,298,333.29	-
合计	15,298,333.29	-

收到的重要的投资活动有关的现金

无。

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,393,679.84	258,071,372.69
投资支付的现金	52,218,740.68	12,000,000.00
合计	132,612,420.52	270,071,372.69

支付的重要的投资活动有关的现金

无。

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行保本理财投资	5,058,643,125.00	-
合计	5,058,643,125.00	-

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与投资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行保本理财投资	4,436,000,000.00	-
合计	4,436,000,000.00	-

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(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
回购股票及手续费	-	180,307,219.06
偿还租赁负债本金和利息支付的现金	33,409,474.49	34,138,787.67
合计	33,409,474.49	214,446,006.73

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	
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	497,738,493.06	413,160,000.00	9,284,945.60	113,812,238.10	-	806,371,200.56
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	238,067,596.24	-	39,433,015.10	33,409,474.49	-	244,091,136.85
合计	735,806,089.30	413,160,000.00	48,717,960.70	147,221,712.59	-	1,050,462,337.41

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-104,583,215.24	-301,211,502.06
加：资产减值准备	28,740,068.42	20,923,232.25
信用减值损失	26,317,372.24	11,427,283.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	150,988,363.48	78,779,324.37
使用权资产摊销	24,941,046.58	20,064,118.98
无形资产摊销	51,701,727.85	52,821,457.80
长期待摊费用摊销	18,553,987.18	16,800,821.94
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）	-293,961.79	-21,533.40
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,685,816.70	111,109.71
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	2,141,774.92	605,885.31
财务费用（收益以“—”号填列）	13,983,287.74	8,655,893.60
投资损失（收益以“—”号填列）	-13,102,580.44	741,964.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-10,585,104.41	-6,868,592.48
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-6,329.82	13,253.15
存货的减少（增加以“—”号填列）	-141,881,109.56	92,974,203.97
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	300,020,043.39	-305,639,393.90
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-517,542,212.96	-267,828,904.03
其他	18,856,453.55	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-150,064,572.17	-577,651,377.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,593,701,618.65	3,908,433,702.36
减：现金的期初余额	1,963,529,391.62	4,772,670,466.33
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	630,172,227.03	-864,236,763.97

(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	2,593,701,618.65	1,963,529,391.62
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	2,593,408,422.74	1,959,655,463.03
可随时用于支付的其他货币资金	293,195.91	3,873,928.59
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	2,593,701,618.65	1,963,529,391.62
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	期末余额	期初余额	理由
结构性存款	-	300,000,000.00	用于银行保本理财
信用证	24,171,752.96	19,237,766.73	用于担保
保证金	787,928.20	496,428.60	用于履约保函
利息计提	-	261,561.92	利息计提
合计	24,959,681.16	319,995,757.25	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	79,126,122.13	7.1586	566,432,257.88
欧元	3,068,212.01	8.4024	25,780,344.59
澳元	4,386,897.00	4.6817	20,538,135.68
人民币	16,778,520.94	1.0000	16,778,520.94
港币	9,686,724.68	0.9120	8,834,292.91
日元	109,177,212.00	0.0496	5,415,189.72
应收账款			

其中：美元	9,611,627.23	7.1586	68,805,794.69
欧元	20,297,754.45	8.4024	170,549,851.99
澳元	10,396,293.64	4.6817	48,672,327.93
人民币	49,238,319.14	1.0000	49,238,319.14
港币	8,926,642.56	0.9120	8,141,098.01
日元	766,581,479.83	0.0496	38,022,441.40
巴西雷亚尔	39,530,537.16	1.3095	51,765,238.41
其他应收款			
其中：美元	23,985,587.21	7.1586	171,703,224.60
欧元	8,225,548.73	8.4024	69,114,350.65
澳元	7,094,475.98	4.6817	33,214,208.20
人民币	96,373,305.50	1.0000	96,373,305.50
港币	18,740,019.08	0.9120	17,090,897.40
英镑	987,000.01	9.8300	9,702,210.10
长期应收款			
其中：欧元	52,992,268.88	8.4024	445,262,240.04
应付账款			
其中：美元	6,574,267.06	7.1586	47,062,548.18
欧元	2,497,926.48	8.4024	20,988,577.46
澳元	1,343,210.63	4.6817	6,288,509.21
人民币	318,169,512.27	1.0000	318,169,512.27
其他应付款			
其中：美元	17,578,733.80	7.1586	125,839,123.78
欧元	13,708,935.63	8.4024	115,187,960.74
澳元	1,125,562.75	4.6817	5,269,547.13
人民币	342,765,099.95	1.0000	342,765,099.95
港币	17,681,701.56	0.9120	16,125,711.82
长期应付款			
其中：美元	4,200,719.52	7.1586	30,071,270.76
人民币	11,807,413.46	1.0000	11,807,413.46

其他说明：

外币货币性项目中列示的人民币金额是记账本位币非人民币的境外子公司持有的人民币金额。

(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

实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
MGI IS	中国香港	美元	主要业务收支的计价和结算币种
新加坡智造	新加坡	美元	主要业务收支的计价和结算币种
CG LLC	美国	美元	主要业务收支的计价和结算币种
拉脱维亚智造	拉脱维亚	欧元	主要业务收支的计价和结算币种
德国智造	德国	欧元	主要业务收支的计价和结算币种

82、 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

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁或低价值资产的租赁费用	17,672,289.80	5,679,418.40
合计	17,672,289.80	5,679,418.40

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51,081,764.29(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
设备	245,799.68	-
办公楼及员工公寓	7,881,028.51	-
合计	8,126,828.19	-

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

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无。

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及股份支付费用	153,128,704.78	181,470,714.98
折旧与摊销费	70,511,824.79	64,443,147.82
物料消耗及维修费	60,810,957.70	107,919,856.01
租赁水电物业费	13,426,429.48	12,881,130.24
委外研发费	9,544,852.70	1,769,483.92
劳务费	6,968,399.62	7,373,096.92
专业费用	5,902,787.91	4,630,787.28
差旅费	2,458,125.23	5,048,290.57
办公费用	1,637,055.45	3,220,597.36
其他	92,774.26	580,341.74
合计	324,481,911.92	389,337,446.84
其中：费用化研发支出	271,558,606.43	371,896,199.99
资本化研发支出	52,923,305.49	17,441,246.85

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

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
		内部开发支出	其他	确认为无 形资产	转入当 期损益	
研发项目一	43,244,155.72	25,272,718.59	-	-	-	68,516,874.31
研发项目二	21,460,679.96	21,917,725.54	-	-	-	43,378,405.50
研发项目三	-	3,792,813.15	-	-	-	3,792,813.15
研发项目四	-	1,940,048.21	-	-	-	1,940,048.21
合计	64,704,835.68	52,923,305.49	-	-	-	117,628,141.17

重要的资本化研发项目

☒适用 ☐不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利 益产生方式	开始资本化 的时点	具体依据
研发项目一	试产阶段	2025 年第三季度	上市销售	整机性能测 试通过	整机性能评 审报告
研发项目二	验证转换阶段	2026 年第三季度	上市销售	整机性能测 试通过	整机性能评 审报告
研发项目三	试产阶段	2025 年第三季度	上市销售	整机性能测 试通过	整机性能评 审报告
研发项目四	试产阶段	2025 年第三季度	上市销售	整机性能测	整机性能评

				试通过	审报告
--	--	--	--	-----	-----

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明
无。

3、 重要的外购在研项目
☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

（1）本公司于 2025 年 4 月 16 日注销子公司 MGI TECH NEW ZEALAND LIMITED。

（2）本公司新设公司明细：

新设子公司名称	注册资金	设立时间	持股比例
MGI US LLC	-	2025 年 6 月 11 日	100.00%

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	
武汉智造	湖北省武汉市	人民币 128,437.19 万元	湖北省武汉市	以基因测序仪及配套设备试剂为代表的生命科学仪器研发生产和销售	100.00	-	设立
长光华大	吉林省长春市	人民币 30,000 万元	吉林省长春市	临床分析仪器(基因和生命科学仪器)研制、制造、销售及技术开发、技术咨询,光电技术,光电工程及光机电一体化设备、仪表仪器科研开发、生产、销售及应用	98.00	-	设立
软件公司	广东省深圳市	人民币 2,000 万元	广东省深圳市	基因测序及实验室管理类软件的研发、销售	100.00	-	设立
青岛智造	山东省青岛市	人民币 40,787.44 万元	山东省青岛市	基因测序仪及配套设备、试剂芯片耗材等研发、生产和销售	100.00	-	设立
深圳云影	广东省深圳市	人民币 200 万元	广东省深圳市	医疗机器人及智能医疗产品的研发、生产和销售	-	100.00	设立
深圳极创	广东省深圳市	人民币 100 万元	广东省深圳市	基因测序仪及配套设备、芯片、试剂研发	-	100.00	同一控制下企业合并
青岛极创	山东省青岛市	美元 4,540.397 万元	山东省青岛市	基因测序芯片的研发、生产和基因测序仪及配套设备、试剂芯片耗材的销售	-	100.00	同一控制下企业合并
青岛普惠	山东省青岛市	美元 1,540.00 万元	山东省青岛市	试剂研发、生产和销售	-	100.00	设立
武汉生物	湖北省武汉市	人民币 2,500 万元	湖北省武汉市	芯片及磁珠等原料的生产和销售	-	100.00	设立
昆山云影	江苏省昆山市	人民币 1,100 万元	江苏省昆山市	医疗机器人及智能医疗产品的研发、生产和销售	100.00	-	设立
益阳智造	湖南省益阳市	人民币 500 万元	湖南省益阳市	新型样本提取装置的生产和销售	-	100.00	设立
海南智造	海南省海口市	人民币 1,000 万元	海南省海口市	基因测序设备、试剂及配套产品,实验	100.00	-	设立

				室自动化系列等产品的销售			
智造销售	广东省深圳市	人民币 18,503.67 万元	广东省深圳市	基因测序设备、试剂及配套产品，实验室自动化系列等产品的销售	100.00	-	设立
上海智造	上海市	人民币 1,000 万元	上海市	基因测序设备、试剂及配套产品，实验室自动化系列等产品的销售	100.00	-	设立
青岛华澳	山东省青岛市	人民币 2,000 万元	山东省青岛市	制冷设备、仓储设备及相关产品的研发、	-	90.00	设立
深圳生物	广东省深圳市	人民币 1,000 万元	广东省深圳市	医疗器械及相关产品的研发、生产与销售	100.00	-	设立
杭州极风	浙江省杭州市	人民币 5,000 万元	浙江省杭州市	基因测序芯片的研发、生产和基因测序仪及配套设备、试剂芯片耗材的销售	100.00	-	设立
日本智造	日本	日元 500 万元	日本	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	同一控制下企业合并
迪拜智造	阿联酋	阿联酋迪拉姆 49 万元	阿联酋	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售、商务和物流	-	100.00	同一控制下企业合并
韩国智造	韩国	韩元 50,001 万元	韩国	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	设立
MGI Tech	香港	港币 100 万元	香港	投资管理	-	100.00	同一控制下企业合并
MGI HK	香港	港币 100 万元	香港	基因测序设备、耗材以及配套产品，实验室自动化系列产品的贸易	-	100.00	同一控制下企业合并
HK Co.	香港	港币 1,000 万元、人民币 205,000 万元	香港	投资管理	100.00	-	同一控制下企业合并
MGI IS	香港	港币 100 万元	香港	基因测序设备、试剂及配套产品，实验室自动化系列产品的销售、商务和物流	-	100.00	同一控制下企业合并
MGI Innovation	香港	港币 100 万元	香港	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验	-	100.00	同一控制下企业合并
EGI HK	香港	港币 100 万元	香港	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	同一控制下企业合并
CG US	美国	美元 0.1 元	美国	基因测序仪及配套设备、试剂等产品研	-	100.00	同一控制下

				发			企业合并
美洲智造	美国	美元 100 元	美国	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	同一控制下企业合并
EGI US	美国	美元 100 元	美国	基因测序仪及配套设备、试剂等产品研发	-	100.00	同一控制下企业合并
拉脱维亚智造	拉脱维亚	欧元 10 万元	拉脱维亚	基因测序设备、试剂及配套产品，实验室自动化业务的销售、生产和物流	-	100.00	同一控制下企业合并
新加坡智造	新加坡	新加坡元 75 万元	新加坡	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售、商务和物流	-	100.00	设立
澳大利亚智造	澳大利亚	澳元 100 元	澳大利亚	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	设立
英国智造	英国	英镑 2 万元	英国	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	设立
法国智造	法国	欧元 4.91 万元	法国	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	设立
巴西智造	巴西	巴 西 雷 亚 尔 153.921 万元	巴西	生命科学仪器相关耗材试剂软件的配套服务，包括技术咨询，售后服务	-	100.00	设立
CG LLC	美国	美元 100 元	美国	基因测序仪及配套设备、试剂等产品销售	-	100.00	设立
塞尔维亚智造	塞尔维亚	塞 尔 维 亚 第 纳 尔 2.45 亿元	塞尔维亚	基因测序仪及配套设备、试剂等产品销售	-	100.00	设立
荷兰智造	荷兰	欧元 100 万元	荷兰	基因测序仪及配套设备、试剂等产品销售	-	100.00	设立
德国智造	德国	欧元 25 万元	德国	基因测序设备、试剂以及配套产品和实验室自动化产品的销售	-	100.00	设立
MGI US LLC	美国	-	美国	仪器(自动化设备、测序仪等)及其配套软件与控制程序和试剂耗材进出口、销售、租赁及配套服务(包括技术咨询、代理服务、售后服务等)	-	100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无。

其他说明：
无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长光华大	2.00%	-106,435.16	-	2,912,435.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(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	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	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	负债合计

公 司 名 称					债						债	
长 光 华 大	100,654,87 3.14	70,330,82 9.61	170,985,70 2.75	21,320,19 4.41	4,043,74 6.39	25,363,94 0.80	108,643,18 3.10	79,357,42 6.41	188,000,60 9.51	32,208,67 5.83	4,848,41 4.15	37,057,08 9.98

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
长光华大	31,595,007.31	-5,718,479.31	-5,718,479.31	2,688,094.90	55,520,283.68	-597,717.21	-597,717.21	10,404,531.33

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

公司于 2024 年 12 月通过青岛产权交易所公开竞价方式，与青岛澳柯玛生物医疗有限公司签订股权转让协议，本公司收购青岛澳柯玛生物医疗有限公司持有青岛华澳 35.00%的投资，并于 2025 年 3 月完成工商变更手续。本公司支付对价人民币 13,370,264.15 元超过购买股权对应的净资产的份额的差额人民币 15,093,144.84 元，调减合并资产负债表的资本公积。

(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

单位:元 币种:人民币	
	青岛华澳
购买成本/处置对价	
--现金	13,370,264.15
--非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	13,370,264.15
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-1,722,880.69
差额	15,093,144.84
其中: 调整资本公积	15,093,144.84
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

其他说明

☐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	3,608,713.07	5,212,587.08
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,603,874.01	-741,964.03
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-1,603,874.01	-741,964.03

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1,014,753.67（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	64,865,238.38	4,698,492.00	-	14,686,315.72	-	54,877,414.66	与收益相关
递延收益	76,907,683.71	-	-	10,393,814.93	-	66,513,868.78	与资产相关
合计	141,772,922.09	4,698,492.00	-	25,080,130.65	-	121,391,283.44	/

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
与收益相关	31,146,199.88	36,249,893.81
与资产相关	10,393,814.93	6,006,220.75
合计	41,540,014.81	42,256,114.56

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、流动性风险、利率风险、汇率风险。下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司

所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。于 2025 年 6 月 30 日，本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于 2025 年 6 月 30 日，本公司前五名的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额 33.91%(2024 年 12 月 31 日：41.35%)。

对于应收账款，本公司已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。有关的应收账款主要自应收账款确认日起 1-6 个月内到期。一般情况下，应收账款逾期 6 个月以上的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额，才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下，本公司不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请详见第八节、七、5、应收账款和第八节、七、6、合同资产的相关披露。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价值证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本公司于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 2025 年 06 月 30 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

单位：元币种：人民币

项目	2025 年 6 月 30 日未折现的合同现金流量					资产负债表账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	

应付票据	45,115,524.42	-	-	-	45,115,524.42	45,115,524.42
应付账款	413,315,688.19	-	-	-	413,315,688.19	413,315,688.19
其他应付款	359,863,359.38	-	-	-	359,863,359.38	359,863,359.38
其他流动负债	105,746,411.98	-	-	-	105,746,411.98	105,746,411.98
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	42,093,971.07	36,601,985.03	73,769,869.85	140,393,560.86	292,859,386.81	244,091,136.85
长期借款（含一年内到期的长期借款）	171,196,498.79	255,489,784.40	232,901,556.36	221,501,617.92	881,089,457.47	806,371,200.56
合计	1,137,331,453.83	292,091,769.43	306,671,426.21	361,895,178.78	2,097,989,828.25	1,974,503,321.38

项目	2024 年末折现的合同现金流量					资产负债表账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
应付票据	82,730,284.28	-	-	-	82,730,284.28	82,730,284.28
应付账款	312,032,476.83	-	-	-	312,032,476.83	312,032,476.83
其他应付款	473,311,946.75	-	-	-	473,311,946.75	473,311,946.75
其他流动负债	104,195,072.09	-	-	-	104,195,072.09	104,195,072.09
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	54,826,060.34	30,636,974.81	74,808,409.52	138,150,725.46	298,422,170.13	238,067,596.24
长期借款(含一年内到期的长期借款)	22,468,875.00	217,587,708.33	281,375,000.00	-	521,431,583.33	497,738,493.06
合计	1,049,564,715.29	248,224,683.14	356,183,409.52	138,150,725.46	1,792,123,533.41	1,708,075,869.25

3、利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(1) 本公司于 2025 年 06 月 30 日持有的计息金融工具如下：

单位：元币种：人民币

项目	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
固定利率金融工具				
金融负债				
-租赁负债	2.50%-4.84%	244,091,136.85	2.50%-5.25%	238,067,596.24
-长期借款（含一年内到期的长期借款）	2.50%	392,872,638.89	2.50%	397,976,180.56
合计	/	636,963,775.74	/	636,043,776.80
浮动利率金融工具				
金融负债				
-长期借款（含一年内到期的长期借款）	LPR-0.65%	413,498,561.67	LPR-0.85%	99,762,312.50
合计	/	413,498,561.67	/	99,762,312.50

(2) 敏感性分析

于 2025 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升/下降 50 个基点将会导致本公司股东权益分别减少/增加人民币 2,067,492.81 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 423,725.00 元），净亏损分别增加/减少人民币 2,067,492.81 元(2024 年 12 月 31 日：人民币 423,725.00 元)。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。本公司于资产负债表日持有的固定利率带息金融工具是以摊余成本计量的金融资产和金融负债，市场利率的变化不会使本公司由于这些金融工具面临公允价值利率风险。

4、汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(1) 本公司于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

单位：元币种：人民币		
项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
货币资金		
-美元	566,432,257.88	284,213,293.94
-欧元	25,780,344.59	27,803,891.46
-澳元	20,538,135.68	20,499,263.19
-人民币	16,778,520.94	71,947,938.15
-港币	8,834,292.91	16,366,368.87
-日元	5,415,189.72	6,771.26
应收账款		
-美元	68,805,794.69	63,658,886.87
-欧元	170,549,851.99	137,252,963.58
-澳元	48,672,327.93	38,345,219.37
-人民币	49,238,319.14	91,399,605.54
-港币	8,141,098.01	6,258,633.93
-日元	38,022,441.40	27,445,119.85
-巴西雷亚尔	51,765,238.41	42,646,364.98
其他应收款		
-美元	171,703,224.60	175,595,011.56
-欧元	69,114,350.65	83,232,784.27
-澳元	33,214,208.20	32,377,936.72
-人民币	96,373,305.50	134,241,154.05
-港币	17,090,897.40	6,100,690.87
-英镑	9,702,210.10	8,804,205.09
长期应收款		
-欧元	445,262,240.04	407,414,528.69

应付账款		
-美元	47,062,548.18	16,111,202.78
-欧元	20,988,577.46	14,215,334.54
-澳元	6,288,509.21	7,901,720.31
-人民币	318,169,512.27	493,050,501.45
其他应付款		
-美元	125,839,123.78	118,742,047.83
-欧元	115,187,960.74	134,226,545.02
-澳元	5,269,547.13	3,745,852.88
-人民币	342,765,099.95	380,113,622.53
-港币	16,125,711.82	6,792,066.74
长期应付款		
-美元	30,071,270.76	37,369,168.83
-人民币	11,807,413.46	11,760,668.96
资产负债表敞口总额	881,858,975.02	451,581,900.37
资产负债表敞口净额	881,858,975.02	451,581,900.37

(2) 本公司适用的人民币对外币的汇率分析如下：

币别	平均汇率	
	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
美元	7.1764	7.1074
欧元	7.8916	7.6927
澳元	4.5734	4.6943
港币	0.9212	0.9088
日元	0.0487	0.0465
英镑	9.3787	9.1282
巴西雷亚尔	1.2681	1.4114

币别	报告日即期汇率	
	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
美元	7.1586	7.1884
欧元	8.4024	7.5257
澳元	4.6817	4.5070
港币	0.9120	0.9260
日元	0.0496	0.0462
英镑	9.8300	9.0765
巴西雷亚尔	1.3095	1.1811

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本公司于各资产负债表日记账本位币对外币汇率变动使记账本位币升值 5%将导致股东权益、净利润的增加/减少（减少以“-”号填列）情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

单位：元币种：人民币

2025 年 06 月 30 日	股东权益	净利润
美元	-25,545,417.01	-25,545,417.01
欧元	-28,579,592.41	-28,579,592.41

澳元	-4,163,758.92	-4,163,758.92
港币	-864,665.81	-864,665.81
日元	-1,754,190.86	-1,754,190.86
英镑	-561,582.41	-561,582.41
人民币	23,438,402.49	23,438,402.49
巴西雷亚尔	-2,569,565.68	-2,569,565.68
合计	-40,600,370.61	-40,600,370.61

2024 年 12 月 31 日	股东权益	净利润
美元	-15,439,447.76	-15,439,447.76
欧元	-25,351,162.26	-25,351,162.26
澳元	-3,690,843.58	-3,690,843.58
港币	-1,065,440.25	-1,065,440.25
日元	-1,102,969.96	-1,102,969.96
英镑	-723,242.75	-723,242.75
人民币	27,319,537.06	27,319,537.06
巴西雷亚尔	-2,132,318.25	-2,132,318.25
合计	-22,185,887.75	-22,185,887.75

于各资产负债表日，在假定其他变量保持不变的前提下，本公司记账本位币对外币汇率变动使记账本位币贬值 5%将导致股东权益、净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

□适用 √不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	918,974,255.55	-	918,974,255.55
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	918,974,255.55	-	918,974,255.55
(1) 债务工具投资	-	918,974,255.55	-	918,974,255.55
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	67,314,002.90	67,314,002.90
(四) 投资性房地产	-	-	-	-
1.出租用的土地使用权	-	-	-	-
2.出租的建筑物	-	-	-	-
3.持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1.消耗性生物资产	-	-	-	-
2.生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 其他非流动金融资产	-	-	99,422,701.14	99,422,701.14
持续以公允价值计量的资产总额	-	918,974,255.55	166,736,704.04	1,085,710,959.59
(七) 交易性金融负债	-	-	-	-
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-

其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-

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

交易性金融资产-债务工具投资为公司在金融机构的结构性存款理财产品，其持有期限较短，金融机构按照固定利率及与市场黄金价格及外汇汇率挂钩的浮动利率计算该理财产品的投资收益。公司采用金融机构提供的产品净值作为公允价值。

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

权益工具投资为本公司持有的未上市股权投资，其中：

（1）对于本公司持有的本年度发生新一轮融资的被投资单位的股权，本公司按融资价格作为公允价值的合理估计进行计量；

（2）对于本公司持有的其他未上市股权投资，因被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，故本公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的私募股权基金，其公允价值以投资标的的净值报价确定，其公允价值估计采用的不可观察输入值为底层资产的公允价值。

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

持续的第三层次公允价值计量项目及年初与年末账面价值间的调节信息如下：

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	当年利得或损失总额		购买、发行、出售和结算		期末余额
		计入损益	计入其他综合收益	购买	结算	
其他权益工具投资	67,314,002.90	-	-	-	-	67,314,002.90
其他非流动金融资产	70,240,767.15	-818,066.01	-	30,000,000.00	-	99,422,701.14
合计	137,554,770.05	-818,066.01	-	30,000,000.00	-	166,736,704.04

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

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位:万元	币种:人民币
				母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
华大科技控股	广东省深圳市	投资控股	10,000.00	46.58	46.68

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是汪建先生。

其他说明：

无。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

详见第八节、十、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

详见第八节、十、3、在合营或联营企业中的权益。

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

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
1.华大基因	与本公司同受最终控制人控制
2.深圳华大医学检验实验室	与本公司同受最终控制人控制

3.武汉华大基因技术服务有限公司	与本公司同受最终控制人控制
4.武汉华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
5.BGI HEALTH (HK) CO., LTD	与本公司同受最终控制人控制
6.黑龙江华大龙江医学检验实验室有限公司	与本公司同受最终控制人控制
7.天津华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
8.上海华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
9.华大生物科技（武汉）有限公司	与本公司同受最终控制人控制
10.BGI Europe A/S	与本公司同受最终控制人控制
11.BGI Tech Solutions(Poland) sp. z o.o.	与本公司同受最终控制人控制
12.广州华大基因医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
13.石家庄华大医学检验实验室有限公司	与本公司同受最终控制人控制
14.BGI TECH SOLUTIONS (HONGKONG) CO., LIMITED	与本公司同受最终控制人控制
15.内蒙古华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
16.重庆华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
17.贵州华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
18.南京华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
19.BGI HEALTH (AU) COMPANY PTY LIMITED	与本公司同受最终控制人控制
20.海南华大基因医学检验实验室有限公司	与本公司同受最终控制人控制
21.上海华大医学检验所有限公司深圳分公司	与本公司同受最终控制人控制
22.西藏华大医学检验有限公司	与本公司同受最终控制人控制
23.深圳华大基因生物医学工程有限公司	与本公司同受最终控制人控制
24.深圳华大鹏城门诊部	与本公司同受最终控制人控制
25.深圳华大基因科技服务有限公司	与本公司同受最终控制人控制
26.北京华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
27.云南华大医学检验有限公司	与本公司同受最终控制人控制
28.深圳华大因源医药科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
29.青岛华大医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
30.武汉华大医学检验所有限公司天津分公司	与本公司同受最终控制人控制
31.BGI Health Hungary Kft.	与本公司同受最终控制人控制
32.北京六合华大基因科技有限公司广州分公司	与本公司同受最终控制人控制
33.北京华大吉比爱生物技术有限公司	与本公司同受最终控制人控制
34.北京华大吉比爱医学检验实验室有限公司	与本公司同受最终控制人控制
35.BGI Health Uruguay S.A.	与本公司同受最终控制人控制
36.华大数极生物科技（深圳）有限公司	与本公司同受最终控制人控制
37.云南华大昆华医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
38.长沙华大梅溪湖医学检验所有限公司	与本公司同受最终控制人控制
39.天津华大优康综合门诊部有限公司	与本公司同受最终控制人控制
40.深圳华大特检科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
41.Innomics Inc.	与本公司同受最终控制人控制
42.华大研究院	与本公司同受最终控制人控制
43.青岛华大基因研究院	与本公司同受最终控制人控制
44.深圳市华大农业应用研究院	与本公司同受最终控制人控制
45.华大控股	与本公司同受最终控制人控制
46.武汉华大生命科学研究院	与本公司同受最终控制人控制
47.深圳市华大教育中心	与本公司同受最终控制人控制
48.华大科技控股	与本公司同受最终控制人控制
49.深圳华大法医科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制

50.深圳华大互联网信息服务有限公司	与本公司同受最终控制人控制
51.深圳华大三箭齐发科技有限责任公司	与本公司同受最终控制人控制
52.DNA Service Center (Hong Kong) Co., Limited	与本公司同受最终控制人控制
53.深圳华大火眼工程科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
54.北京华大生命科学研究院	与本公司同受最终控制人控制
55.杭州华大细胞科技有限责任公司	与本公司同受最终控制人控制
56.杭州华大序风科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
57.杭州华大生命科学研究院	与本公司同受最终控制人控制
58.北京华大生物与信息融合技术研究有限公司	与本公司同受最终控制人控制
59.常州新一产生命科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
60.三亚华大生命科学研究院	与本公司同受最终控制人控制
61.深圳华大基因细胞科技有限责任公司	与本公司同受最终控制人控制
62.深圳市禾沐基因生物技术有限责任公司	与本公司同受最终控制人控制
63.深圳华大基因咖啡有限公司	与本公司同受最终控制人控制
64.深圳华大基因家园建设发展有限公司	与本公司同受最终控制人控制
65.华大精准营养贸易发展（深圳）有限公司	与本公司同受最终控制人控制
66.华大精准营养（深圳）科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
67.北京华大方瑞生物科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
68.深圳华大万物科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
69.西藏华大运动科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
70.武汉华大吉诺因生物科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
71.青岛中德华大细胞科技有限责任公司	与本公司同受最终控制人控制
72.海南华大生命科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
73.西南华大生命科学研究院	与本公司同受最终控制人控制
74.STOmics Americas Ltd	与本公司同受最终控制人控制
75.广东华大法医物证司法鉴定所	与本公司同受最终控制人控制
76.BGI INTERNATIONAL PTY LTD	与本公司同受最终控制人控制
77.深圳华大优选科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
78.深圳华大运动控股有限责任公司	与本公司同受最终控制人控制
79.青岛华大生命科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制
80.中健云康（广州）物流供应链有限公司	与本公司同受最终控制人控制之联营公司全资子公司（注 2）
81.武汉中健云康供应链管理有限公司	与本公司同受最终控制人控制之联营公司全资子公司（注 2）
82.武汉市中健云康进出口贸易有限公司	与本公司同受最终控制人控制之联营公司全资子公司（注 2）
83.广州赋制因子生物科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制之联营公司全资子公司（注 2）
84.PT. Naleya Genomik Indonesia	与本公司同受最终控制人控制之合营公司
85.三亚智数生物科技有限公司	与本公司同受最终控制人控制之联营公司
86.Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited	与本公司同受最终控制人控制之合营公司
87.上海思路迪医学检验所有限公司	注 3
88.上海思路迪生物医学科技有限公司	注 3
89.深圳裕康医学检验实验室	注 4
90.裕策医疗器械江苏有限公司	注 4
91.彩科（苏州）生物科技有限公司	注 5
92.深圳市猛犸教育科技有限公司	注 6
93.爱博物（北京）国际教育科技有限公司	注 7

其他说明

注 1：上述与本公司发生关联交易的关联方中，华大基因和序号（2）至（41）的公司统称为“华大基因体系”，华大研究院和序号（43）至（44）的公司统称为“华大研究院体系”，华大控股和序号（46）至（47）的公司统称为“华大控股及其他子公司体系”，华大科技控股和序号（49）至（79）的公司统称为“华大科技控股体系”。

注 2：序号 80 至 83 公司均为本公司同受最终控制人控制之联营公司全资子公司，合并披露为“广州中健云康网络科技有限公司及其控股子公司”。

注 3：本公司董事吴晶担任思路迪科技（上海）有限公司的董事。上海思路迪医学检验所有限公司及上海思路迪生物医学科技有限公司为思路迪科技（上海）有限公司控股子公司，合并披露为“思路迪科技（上海）有限公司及其控股子公司”。

注 4：本公司董事刘羿焜（任期：2020 年 6 月-2024 年 6 月）担任深圳裕策生物科技有限公司的董事。裕策医疗器械江苏有限公司、深圳裕康医学检验实验室为深圳裕策生物科技有限公司全资子公司，合并披露为“深圳裕策生物科技有限公司及其控股子公司”。

注 5：本公司董事刘羿焜（任期：2020 年 6 月-2024 年 6 月）担任彩科（苏州）生物科技有限公司的董事。

注 6：本公司董事朱岩梅担任深圳市猛犸公益基金会的理事，且华大控股参与深圳市猛犸公益基金会的发起，深圳市猛犸教育科技有限公司为深圳市猛犸公益基金会的全资子公司，合并披露为“深圳市猛犸公益基金会及其控股子公司”。

注 7：本公司董事徐讯（任期：2020 年 6 月-2025 年 6 月）担任爱博物（北京）国际教育科技有限公司的董事。

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
华大基因体系	采购商品、接受服务	648,457.11	7,160,000.00	否	778,714.47
华大科技控股体系					
其中：杭州华大序风科技有限公司	采购商品	40,855,147.24			143,805.31
常州新一产生命科技有限公司	采购商品、接受服务	26,073,358.38			26,402,550.60
深圳华大三箭齐发科技有限责任公司	采购商品	9,973,784.90			-
深圳华大基因咖啡有限公司	采购商品	1,137,020.70			1,700,341.50
深圳华大优选科技有限公司	采购商品	1,032,000.00			-
深圳华大互联网信息服务有限公司	采购商品、接受服务	864,576.00			66,853.00
其他	采购商品、接受服务	9,306.50			6,086.00
小计		79,945,193.72	300,940,000.00	否	28,319,636.41
华大研究院体系					
其中：华大研究院	采购商品、接受服务	2,838,623.84			7,770,085.54
青岛华大基因研究院	接受服务	-			47,169.81
小计		2,838,623.84	8,410,000.00	否	7,817,255.35
华大控股及其他子公司体系					
其中：华大控股	接受服务	2,537,746.46			5,255,231.62
深圳市华大教育中心	接受服务	24,270.87			45,000.00
小计		2,562,017.33	13,120,000.00	否	5,300,231.62
其他关联方					
其中：广州中健云康网络科技有限公司及其控股子公司	接受服务	7,052,418.11			10,180,527.55
湖南华大戴纳智造科技有限公司	采购商品	-			26,637.17
小计		7,052,418.11	16,030,000.00	否	10,207,164.72

合计		93,046,710.11	345,660,000.00	否	52,423,002.57
----	--	---------------	----------------	---	---------------

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华大基因体系	销售商品、提供劳务	302,492,743.33	322,877,713.54
华大科技控股体系			
其中：深圳华大三箭齐发科技有限责任公司	销售商品、提供服务	6,416,937.23	-
深圳华大互联网信息服务有限公司	销售商品	2,949,171.69	488.94
三亚华大生命科学研究院	销售商品	2,753,821.78	205,314.33
深圳华大法医科技有限公司	销售商品、提供服务	2,083,359.98	6,657,305.42
杭州华大序风科技有限公司	销售商品	521,498.18	884.96
DNA Service Center (Hong Kong) Co., Limited	销售商品、提供服务	381,001.29	1,312,248.48
北京华大生命科学研究院	销售商品	287,799.51	117,516.65
杭州华大生命科学研究院	销售商品	275,368.44	2,383,562.98
常州新一产生命科技有限公司	销售商品、提供服务	180,597.85	177,772.13
杭州华大细胞科技有限责任公司	销售商品	135,170.62	-
深圳华大火眼工程科技有限公司	销售商品	134,424.78	-
其他	销售商品、提供服务	314,050.88	250,026.13
小计		16,433,202.23	11,105,120.02
华大研究院体系			
其中：华大研究院	销售商品、提供服务	6,009,594.77	6,173,395.37
青岛华大基因研究院	销售商品	640,704.42	380,993.57
深圳市华大农业应用研究院	销售商品	-	184,215.93
小计		6,650,299.19	6,738,604.87
华大控股及其他子公司体系			
其中：武汉华大生命科学研究院	销售商品	1,226,649.21	574,042.23
深圳市华大教育中心	销售商品	190,417.21	31,867.26
华大控股	销售商品	87,638.52	-

小计		1,504,704.94	605,909.49
其他关联方			
其中：三亚智数生物科技有限公司	销售商品、提供服务	1,203,927.58	1,940,575.21
PT. Naleya Genomik Indonesia	销售商品、提供服务	392,021.48	-
深圳市猛犸公益基金会及其控股子公司	销售商品、提供服务	326,672.76	655,381.17
思路迪科技（上海）有限公司及其控股子公司	销售商品、提供服务	336,654.96	4,198,620.92
Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited	销售商品、提供服务	228,197.62	1,499,565.10
深圳裕策生物科技有限公司及其控股子公司	销售商品、提供服务	223,659.90	2,668,697.77
小计		2,711,134.30	10,962,840.17
合计		329,792,083.99	352,290,188.09

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

本公司按关联方体系审议交易额度，体系额度均未细分至体系内单体法人。

注 1：本公司本年与深圳华大三箭齐发科技有限责任公司签订《时空业务经销协议》，本公司按照协议约定的条款和条件对时空组学试剂盒、芯片等试剂耗材产品进行经销和推广。本公司基于业务实质对收入核算采用“净额法”，本章节用采购发生额披露关联交易。

注 2：本公司本年与杭州华大序风科技有限公司签订《单分子业务的经销协议》，本公司按照协议约定的条款和条件对纳米孔测序仪设备及试剂耗材灯相关产品进行经销和推广。本公司基于业务实质对收入核算采用“净额法”，本章节用采购发生额披露关联交易。

(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
华大科技控股体系			
其中：华大科技控股	房屋建筑物	384,181.29	81,986.14
深圳华大基因咖啡有限公司	房屋建筑物	201,217.59	49,828.57
华大精准营养贸易发展（深圳）有限公司	房屋建筑物	157,277.79	-
华大精准营养（深圳）科技有限公司	房屋建筑物	-	63,812.57
其他	房屋建筑物	100,356.29	18,605.71
小计		843,032.96	214,232.99
华大研究院体系			
其中：华大研究院	房屋建筑物	963,941.00	703,441.33
小计		963,941.00	703,441.33
华大控股及其他子公司体系			
其中：华大控股	房屋建筑物	5,404,888.46	2,569,571.39
小计		5,404,888.46	2,569,571.39
合计		7,211,862.42	3,487,245.71

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	本期发生额					上期发生额				
		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	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
华大基因	房屋及建筑物	213,528.26		213,528.26			195,416.91		195,416.91		
青岛华大生命科技有限公司	房屋及建筑物	630,000.00		-			677,303.67		-		
深圳华大万物科技有限公司	房屋及建筑物	444,936.05		444,936.05			-		-		
合计		1,288,464.31		658,464.31			872,720.58		195,416.91		

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
美洲智造	28,634,400.00	2023 年 1 月 2 日	2028 年 6 月 30 日	否
深圳生物	18,000,000.00	2024 年 5 月 10 日	2027 年 5 月 10 日	否
青岛智造	6,000,000.00	2022 年 11 月 12 日	2025 年 11 月 11 日	否
青岛智造	400,000.00	2021 年 6 月 3 日	2026 年 6 月 2 日	否
青岛极创	400,000.00	2021 年 6 月 3 日	2026 年 6 月 2 日	否
青岛普惠	400,000.00	2021 年 6 月 3 日	2026 年 6 月 2 日	否
CG US	699,741.79	2024 年 3 月 31 日	2027 年 3 月 31 日	否

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

1、 以上担保类型均系公司为子公司提供担保或子公司之间互相提供担保。

2、 MGI HK 为美洲智造提供的担保金额为 4,000,000.00 美元，以期末汇率折算人民币为 28,634,400.00 元。

3、 德国智造为 CG US 提供的担保金额为 83,278.80 欧元，以期末汇率折算人民币为 699,741.79 元。

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,609,413.37	7,093,890.78

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华大研究院体系			
其中：华大研究院	其他收款	-	443,500.00
小计		-	443,500.00
合计	其他收款	-	443,500.00
华大基因体系	其他预收款	-	1,341,708.89

华大科技控股体系			
其中：STOmics Americas Ltd	其他预收款	143,585.71	494,014.05
小计		143,585.71	494,014.05
其他关联方			
其中：爱博物（北京）国际教育科技有限公司	其他预收款	45,641.26	45,641.26
小计		45,641.26	45,641.26
合计	其他预收款	189,226.97	1,881,364.20
华大基因体系	其他付款	-	750,000.00
华大研究院体系			
其中：华大研究院	其他付款	1,418,606.82	1,102,325.45
青岛华大基因研究院	其他付款	540,000.00	-
小计		1,958,606.82	1,102,325.45
华大控股及其他子公司体系			
其中：华大控股	其他付款	4,379,961.87	7,500,117.68
小计		4,379,961.87	7,500,117.68
华大科技控股体系			
其中：华大科技控股	其他付款	181,346.92	458,307.66
小计		181,346.92	458,307.66
合计	其他付款	6,519,915.61	9,810,750.79

注 1：本公司本报告期其他收款均系申报单位下拨的补助款。本公司其他预收款类型系自 2023 年 5 月起，本公司为关联方代付租金水电等费用改由关联方先行向本公司预付相关费用，再由本公司支付给供电局及房东。

注 2：本公司其他付款类型系本公司员工居住关联方宿舍及公寓所发生费用，由本公司先行扣除本公司员工工资后转付给关联方；公司新总部大楼的水电费支出，由关联方先垫付，公司再结算给关联方；本公司作为补助项目申报主体先行收到项目拨款，后分拨至合作单位。

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
应收票据	华大基因体系	50,251,694.30	-	103,868,935.87	-
应收账款	华大基因体系	174,452,201.07	244,312.68	244,986,964.77	309,441.65
应收账款	华大控股及其他子公司体系				
应收账款	其中：华大控股	2,860,318.67	14,301.60	-	-
应收账款	武汉华大生命科学研究院	2,112,509.60	10,505.17	773,484.91	77.36
应收账款	深圳市华大教育中心	57,726.81	5.78	-	-
应收账款	小计	5,030,555.08	24,812.55	773,484.91	77.36
应收账款	华大科技控股体系				
应收账款	其中：深圳华大法医科技有限公司	5,853,890.15	39,198.94	5,674,626.51	6,343.09
应收账款	深圳华大互联网信息服务有限公司	3,328,874.00	332.89	12,300.00	1.23
应收账款	深圳华大三箭齐发科技有限责任公司	932,871.60	93.29	7,782,844.94	1,611.19
应收账款	DNA Service Center (Hong Kong) Co., Limited	784,610.20	5,946.29	406,330.49	40.69
应收账款	华大科技控股	268,245.85	1,341.23	-	-
应收账款	深圳华大火眼工程科技有限公司	151,900.00	15.19	-	-
应收账款	北京华大生命科学研究院	147,330.96	14.74	149,152.20	34.21
应收账款	杭州华大细胞科技有限责任公司	138,077.23	13.81	129,511.10	18.95
应收账款	杭州华大序风科技有限公司	116,092.94	11.61	27,617,039.61	2,761.70
应收账款	杭州华大生命科学研究院	90,945.84	293.79	33,416,126.24	3,510.56
应收账款	海南华大生命科技有限公司	-	-	933,300.00	1,707.69
应收账款	其他	456,768.08	342.50	266,157.38	211.91
应收账款	小计	12,269,606.85	47,604.28	76,387,388.47	16,241.22
应收账款	华大研究院体系				
应收账款	其中：华大研究院	4,375,439.61	4,223.81	2,785,817.13	401.87

应收账款	青岛华大基因研究院	-	-	1,683,784.34	754.42
应收账款	小计	4,375,439.61	4,223.81	4,469,601.47	1,156.29
应收账款	其他关联方				
应收账款	其中：三亚智数生物科技有限公司	14,479,314.51	107,033.02	17,742,935.00	62,065.74
应收账款	思路迪科技（上海）有限公司及其控股子公司	4,203,452.00	41,377.74	4,812,300.00	24,030.63
应收账款	PT. Naleya Genomik Indonesia	85,831.61	429.16	-	-
应收账款	深圳裕策生物科技有限公司及其控股子公司	59,500.00	36.32	111,500.00	557.50
应收账款	深圳市猛犸公益基金会及其控股子公司	41,891.40	53.53	44,520.00	222.60
应收账款	Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited	9,062.79	5.01	-	-
应收账款	小计	18,879,052.31	148,934.78	22,711,255.00	86,876.47
应收账款	合计	215,006,854.92	469,888.10	349,328,694.62	413,792.99
预付款项	华大科技控股体系				
预付款项	其中：杭州华大序风科技有限公司	4,992,572.96	-	-	-
预付款项	深圳华大三箭齐发科技有限责任公司	1,420,979.46	-	-	-
预付款项	小计	6,413,552.42	-	-	-
预付款项	合计	6,413,552.42	-	-	-

(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	华大基因体系	330,082.46	528,392.90
应付账款	华大科技控股体系		
应付账款	其中：杭州华大序风科技有限公司	14,402,688.42	3,022,950.81
应付账款	常州新一产生命科技有限公司	10,420,153.53	2,381,332.35
应付账款	深圳华大三箭齐发科技有限责任公司	5,546,051.40	10,233,718.81
应付账款	STOmics Americas Ltd	1,791,116.94	1,798,573.05
应付账款	小计	32,160,010.29	17,436,575.02
应付账款	华大研究院体系		
应付账款	其中：华大研究院	4,717.00	30,771.72

应付账款	小计	4,717.00	30,771.72
应付账款	其他关联方		
应付账款	其中：广州中健云康网络科技有限公司及其控股子公司	935,000.00	14,537,085.10
应付账款	彩科（苏州）生物科技有限公司	-	9,734,513.27
应付账款	小计	935,000.00	24,271,598.37
应付账款	合计	33,429,809.75	42,267,338.01
其他应付款	华大基因体系	124,663.11	594,135.31
其他应付款	华大研究院体系		
其他应付款	其中：华大研究院	1,236,943.27	1,002,382.21
其他应付款	小计	1,236,943.27	1,002,382.21
其他应付款	华大控股及其他子公司		
其他应付款	其中：华大控股	2,354,203.21	5,076,719.13
其他应付款	小计	2,354,203.21	5,076,719.13
其他应付款	华大科技控股体系		
其他应付款	其中：青岛华大生命科技有限公司	630,000.00	-
其他应付款	STOmics Americas Ltd	104,044.38	108,904.26
其他应付款	华大科技控股	58,982.37	63,681.26
其他应付款	深圳华大基因咖啡有限公司	8,830.80	679,186.10
其他应付款	深圳华大万物科技有限公司	4,776.00	1,547,800.00
其他应付款	其他	3.10	25,365.93
其他应付款	小计	806,636.65	2,424,937.55
其他应付款	其他关联方		
其他应付款	其中：广州中健云康网络科技有限公司及其控股子公司	114,000.00	2,305,332.67
其他应付款	小计	114,000.00	2,305,332.67
其他应付款	合计	4,636,446.24	11,403,506.87
合同负债(含待转销项税)	华大基因体系	61,701,908.12	10,978,717.31
合同负债(含待转销项税)	华大控股及其他子公司体系		
合同负债(含待转销项税)	其中：武汉华大生命科学研究院	744,905.68	-
合同负债(含待转销项税)	华大控股	394,941.29	493,972.82
合同负债(含待转销项税)	小计	1,139,846.97	493,972.82

合同负债(含待转销项税)	华大科技控股体系		
合同负债(含待转销项税)	其中：华大精准营养（深圳）科技有限公司	364,000.00	-
合同负债(含待转销项税)	三亚华大生命科学研究院	300,000.00	-
合同负债(含待转销项税)	深圳华大法医科技有限公司	190,422.56	710,010.09
合同负债(含待转销项税)	小计	854,422.56	710,010.09
合同负债(含待转销项税)	其他关联方		
合同负债(含待转销项税)	其中：深圳市猛犸公益基金会及其控股子公司	115,873.96	126,000.00
合同负债(含待转销项税)	思路迪科技（上海）有限公司及其控股子公司	98,630.15	346,575.35
合同负债(含待转销项税)	PT. Naleya Genomik Indonesia	82,775.20	170,407.64
合同负债(含待转销项税)	三亚智数生物科技有限公司	76,288.72	40,377.36
合同负债(含待转销项税)	Bangkok Genomics Innovation Public Company Limited	36,697.20	256,258.82
合同负债(含待转销项税)	深圳裕策生物科技有限公司及其控股子公司	-	72,332.48
合同负债(含待转销项税)	小计	410,265.23	1,011,951.65
合同负债(含待转销项税)	合计	64,106,442.88	13,194,651.87

(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

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	-	-	-	-	-	-	94,000.00	1,147,478.25
合计	-	-	-	-	-	-	94,000.00	1,147,478.25

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司员工	/	/	26.15 元	剩余 704,853 股达到可行权条件，剩余可行权期 14 个月
公司员工	/	/	26.15 元	剩余 3,183,500 股达到可行权条件，剩余可行权期 12 个月

其他说明

员工持股计划：公司于 2024 年 6 月 11 日召开第二届董事会第六次会议，审议通过《关于〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》，以上议案已于 2024 年 6 月 28 日经 2023 年年度股东大会审议通过。根据参与对象实际认购情况及最终缴款审验结果，本次员工持股计划实际参与认购的员工共计 28 人，最终认购份额为 36,863,811.90 份，缴纳认购资金总额为 36,863,811.90 元，认购份额对应股份数量为 1,409,706 股，股票来源为公司回购专用证券账户持有的公司 A 股普通股股票。公司股票已于 2024 年 9 月 30 日非交易过户至“深圳华大智造科技股份有限公司—2024 年员工持股计划”（B886674563），过户价格 26.15 元/股。该员工持股计划的解锁期共分为两期，第一期解锁期间是 2025 年 9 月 30 日至 2026 年 9 月 30 日。第二期解锁期间是 2026 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 30 日。

限制性股票：公司于 2024 年 7 月 2 日召开了第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》：本次授予的激励对象总人数为 316 人，共计授予 655.5 万股限制性股票，约占本激励计划公告时公司股本总额 41,563.76 万股的 1.58%。该限制性股票的归属期共分为两期，第一期归属期间是 2025 年 7 月 2 日至 2026 年 7 月 2 日。第二期行归属期间是 2026 年 7 月 2 日至 2027 年 7 月 2 日。

公司于 2025 年 7 月 8 日召开了第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。根据《2024 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，因 13 名激励对象离职而不符合归属条件，其已获授但尚未归属的

18.8 万股限制性股票全部取消归属，并作废失效；同时，公司 2024 年限制性股票激励计划第一个归属期末满足公司层面业绩考核要求，归属条件未成就，本次 303 名激励对象（不含离职的激励对象）2024 年限制性股票激励计划中获授的第一个归属期对应的 318.35 万股股票全部取消归属，并作废失效。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	二叉树模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	企业未来自由现金流、折现率、波动率、离职率、无风险利率等
可行权权益工具数量的确定依据	授予条件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	38,970,940.43

其他说明

限制性股票：2024 年 7 月 3 日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》：本次首次授予的激励对象总人数为 316 人，共计授予 655.5 万份股票期权，约占本激励计划公告时公司股本总额 41,563.76 万股的 1.58% 。

截至 2025 年 6 月 30 日，资本公积中确认以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 38,970,940.43 元。2025 年 1-6 月以权益结算的期权激励确认的费用总额为人民币 18,856,453.55 元。

3、以现金结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	公司标的股票交易均价
公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值重要参数	公司标的股票交易均价、离职率等
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	10,201,944.82

其他说明

2024 年 6 月 11 日，公司召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，参加本次持股计划的员工总人数不超过 35 人，其中董事（不含独立董事）、高级管理人员、监事为 7 人，本次员工持股计划最终认购份额为 36,863,811.90 份，缴纳认购资金总额为 36,863,811.90 元，认购份额对应股份数量为 1,409,706 股。

截至 2025 年 6 月 30 日，长期应付职工薪酬中确认以现金结算的股份支付的累计金额为人民币 10,201,944.82 元。2025 年 1-6 月以现金结算的股份支付确认的费用总额为人民币 8,082,930.85 元。

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	18,856,453.55	8,082,930.85
合计	18,856,453.55	8,082,930.85

其他说明
无。

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) 资本承担

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
认缴出资款	342,185,927.36	108,000,000.00
房屋、建筑物及装修工程	193,081,126.03	206,922,485.54
合计	535,267,053.39	314,922,485.54

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

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

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

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

本公司为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅本公司层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本公司于本报告期均无单独管理的经营分部，因此本公司只有一个经营分部。

(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		
未逾期	90,600,762.60	177,446,828.98
逾期 180 天以内 (含 180 天)	282,740,867.47	420,940,076.63
逾期 180 天至 365 天 (含 365 天)	420,503,397.20	249,855,680.82
1 年以内 (含 1 年)	793,845,027.27	848,242,586.43
1 至 2 年	166,485,829.46	61,159,174.12
2 至 3 年	35,877,040.97	38,769,695.20
3 年以上		
3 至 4 年	-	480,653.15
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合计	996,207,897.70	948,652,108.90

(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	2,931,180.90	0.29	2,931,180.90	100.00	-	2,931,180.87	0.31	2,931,180.87	100.00	-
其中：										
按全额	2,931,180.90	0.29	2,931,180.90	100.00	-	2,931,180.87	0.31	2,931,180.87	100.00	-
按组合计提坏账准备	993,276,716.80	99.71	103,825.23	0.01	993,172,891.57	945,720,928.03	99.69	13,206.25	-	945,707,721.78
其中：										
合并范围内的关联方	975,412,640.11	97.92	-	-	975,412,640.11	944,400,304.02	99.55	-	-	944,400,304.02
合并范围外的关联方	17,539,108.69	1.76	87,695.55	0.50	17,451,413.14	-	-	-	-	-
合并范围外的第三方	324,968.00	0.03	16,129.68	4.96	308,838.32	1,320,624.01	0.14	13,206.25	1.00	1,307,417.76
合计	996,207,897.70	100.00	3,035,006.13	/	993,172,891.57	948,652,108.90	100.00	2,944,387.12	/	945,707,721.78

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
客户七	2,931,180.90	2,931,180.90	100.00	预计无法收回
合计	2,931,180.90	2,931,180.90	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 合并范围内的关联方

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 (%)
未逾期	90,597,794.60	-	-
逾期 180 天以内 (含 180 天)	262,188,039.30	-	-
逾期 180 天至 365 天 (含 365 天)	421,444,546.68	-	-
逾期 1 年至 2 年 (含 2 年)	165,305,218.56	-	-
逾期 2 年至 3 年 (含 3 年)	35,877,040.97	-	-
逾期 3 年至 4 年 (含 4 年)	-	-	-
逾期 4 年至 5 年 (含 5 年)	-	-	-
逾期 5 年以上	-	-	-
合计	975,412,640.11	-	-

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

组合计提项目: 合并范围外的关联方

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 (%)
未逾期	-	-	-
逾期 180 天以内 (含 180 天)	17,539,108.69	87,695.55	0.50
逾期 180 天至 365 天 (含 365 天)	-	-	-
逾期 1 年至 2 年 (含 2 年)	-	-	-
逾期 2 年至 3 年 (含 3 年)	-	-	-
逾期 3 年至 4 年 (含 4 年)	-	-	-
逾期 4 年至 5 年 (含 5 年)	-	-	-
逾期 5 年以上	-	-	-
合计	17,539,108.69	87,695.55	0.50

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

组合计提项目: 合并范围外的第三方

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 (%)
未逾期	2,968.00	29.68	1.00
逾期 180 天以内(含 180 天)	322,000.00	16,100.00	5.00
逾期 180 天至 365 天(含 365 天)	-	-	-
逾期 1 年至 2 年(含 2 年)	-	-	-
逾期 2 年至 3 年 (含 3 年)	-	-	-
逾期 3 年至 4 年 (含 4 年)	-	-	-
逾期 4 年至 5 年 (含 5 年)	-	-	-
逾期 5 年以上	-	-	-
合计	324,968.00	16,129.68	4.96

按组合计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

详见第八节、五、11、金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第八节、五、11、金融工具。

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	2,931,180.87	-	-	-	0.03	2,931,180.90
按组合	13,206.25	90,618.99	-	-	-0.01	103,825.23
合计	2,944,387.12	90,618.99	-	-	0.02	3,035,006.13

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

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
第一名	543,709,646.45	-	543,709,646.45	54.57	-
第二名	272,949,516.37	-	272,949,516.37	27.39	-
第三名	54,179,031.60	-	54,179,031.60	5.44	-
第四名	28,725,556.09	-	28,725,556.09	2.88	-
第五名	24,891,149.29	-	24,891,149.29	2.50	-
合计	924,454,899.80	-	924,454,899.80	92.78	-

其他说明
无。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	483,851,485.62	686,836,780.43
合计	483,851,485.62	686,836,780.43

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

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	117,656,402.96	249,103,618.37
1 年以内小计	117,656,402.96	249,103,618.37
1 至 2 年	124,366,169.59	93,369,949.41
2 至 3 年	59,165,828.54	43,312,042.84
3 年以上		
3 至 4 年	23,012,778.62	12,844,257.95
4 至 5 年	6,551,206.86	288,425,692.56
5 年以上	153,464,390.30	262,459.00
合计	484,216,776.87	687,318,020.13

(12). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司	483,609,148.51	685,001,991.77
房屋押金及保证金	487,628.36	1,816,028.36
其他	120,000.00	500,000.00
合计	484,216,776.87	687,318,020.13

(13). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2025年1月1日余额	481,239.70	-	-	481,239.70
2025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	17,571.57	-	-	17,571.57
本期转回	133,520.00	-	-	133,520.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-0.02	-	-	-0.02
2025年6月30日余额	365,291.25	-	-	365,291.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第八节、五、11、金融工具。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	481,239.70	17,571.57	133,520.00	-	-0.02	365,291.25
合计	481,239.70	17,571.57	133,520.00	-	-0.02	365,291.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无。

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准 备期末 余额
第一名	183,709,132.90	37.94	往来款、代收款	5 年以内	-
第二名	162,242,554.80	33.51	往来款	2-5 年、5 年以上	-
第三名	106,335,123.42	21.96	往来款、代收款	5 年以内、5 年以上	-
第四名	13,373,617.79	2.76	往来款	2 年以内	-
第五名	9,491,594.24	1.96	往来款、代收款	2 年以内	-
合计	475,152,023.15	98.13	/	/	-

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,359,236,351.95	-	4,359,236,351.95	4,346,766,245.60	-	4,346,766,245.60
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	4,359,236,351.95	-	4,359,236,351.95	4,346,766,245.60	-	4,346,766,245.60

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉智造	1,277,080,995.63	-	-	-	-	625,594.82	1,277,706,590.45	-
长光华大	358,002,236.17	-	-	-	-	1,084,774.20	359,087,010.37	-
软件公司	25,083,484.26	-	-	-	-	442,495.35	25,525,979.61	-
青岛智造	402,163,803.62	-	-	-	-	421,135.46	402,584,939.08	-
深圳云影	4,462,412.78	-	-	-	-	209,923.02	4,672,335.80	-
深圳极创	1,978,590.00	-	-	-	-	-	1,978,590.00	-
青岛极创	30,519.03	-	-	-	-	30,517.08	61,036.11	-
青岛普惠	30,519.03	-	-	-	-	30,517.08	61,036.11	-
昆山云影	52,813,966.21	-	-	-	-	122,068.26	52,936,034.47	-
武汉生工	76,297.53	-	-	-	-	76,292.65	152,590.18	-
智造销售	146,110,447.81	-	-	-	-	6,832,367.55	152,942,815.36	-
青岛华澳	106,816.56	-	-	-	-	106,809.73	213,626.29	-
智造生物电子	10,335,481.22	-	-	-	-	377,766.79	10,713,248.01	-
日本智造	76,297.53	-	-	-	-	15,256.54	91,554.07	-
MGI Tech	9,079,922.36	-	-	-	-	347,249.73	9,427,172.09	-

HK Co.	2,050,000,000.90	-	-	-	-	-	2,050,000,000.90	-
新加坡智造	122,076.06	-	-	-	-	122,068.28	244,144.34	-
CG US	4,960,647.87	-	-	-	-	579,824.08	5,540,471.95	-
美洲智造	3,192,719.92	-	-	-	-	-	3,192,719.92	-
CG LLC	610,380.21	-	-	-	-	610,341.22	1,220,721.43	-
拉脱维亚智造	98,118.10	-	-	-	-	-	98,118.10	-
澳大利亚智造	213,177.27	-	-	-	-	297,777.75	510,955.02	-
德国智造	137,335.53	-	-	-	-	137,326.76	274,662.29	-
合计	4,346,766,245.60	-	-	-	-	12,470,106.35	4,359,236,351.95	-

(2) 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	306,074,925.39	142,174,643.38	248,850,093.49	177,888,072.06
其他业务	45,124,768.81	36,956,118.83	121,751,617.82	52,615,460.90
合计	351,199,694.20	179,130,762.21	370,601,711.31	230,503,532.96

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
中国大陆及港澳台地区	345,010,920.17	179,130,762.21
亚太区	6,188,774.03	-
市场或客户类型		
关联方	350,238,075.29	178,695,297.05
第三方	961,618.91	435,465.16
合同类型		
销售仪器设备、试剂及耗材	122,617,199.72	100,610,792.38
提供服务	183,457,725.67	41,563,851.00
其他业务收入	45,124,768.81	36,956,118.83
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	159,100,893.00	132,763,089.26
在某一时段内确认收入	192,098,801.20	46,367,672.95
合计	351,199,694.20	179,130,762.21

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
无需安装的商品销售	取得客户签字确认的签收单据或货运提单	预收款、开票后收款或到货收款	商品	是	-	产品质量保证
需要安装的商品销售	取得客户签字确认的《移交证明》	预收款、开票后收款或到货收款	商品	是	-	产品质量保证
研发服务	取得客户确	预收款或	服务	是	-	不适用

	认的服务结 算单	开票后收 款				
售后维保服 务	根据履约进 度转移	预收款或 开票后收 款	服务	是	-	不适用
技术服务	取得客户确 认的服务进 度确认单	预收款或 开票后收 款	服务	是	-	不适用
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为714,685.00元，其中：

714,685.00元预计将于2025年度确认收入；

0.00元预计将于2026年度确认收入；

0.00元预计将于2027年度确认收入。

(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	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,396,943.61	-
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	304,013.91	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-
合计	5,700,957.52	-

其他说明：

无。

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	293,961.79	
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	26,721,733.11	
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	11,645,544.48	
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	-4,775,815.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	68,851,895.29	详见其他说明
减：所得税影响额	3,655,498.28	
少数股东权益影响额（税后）	34,841.29	
合计	99,046,979.34	

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

其他说明
☒适用 ☐不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系公司境外子公司根据境外相关法规要求，对以前年度涉及的不确定性的税务争议风险计提了相应的税务风险拨备。

本报告期，境外当地税局裁定结果最终落定，其追征税款的可能性极小，本公司对相应的税务拨备进行冲回处理。由于其性质特殊会影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力做出正常判断，因此作为非经营性损益项目扣除。

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	-1.32	-0.25	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.59	-0.49	不适用

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：汪建
董事会批准报送日期：2025 年 8 月 21 日

修订信息
☐适用 ☒不适用