



OBiO 和元生物[®]

2022年半年度报告
SEMI-ANNUAL REPORT

股票简称：和元生物 股票代码：688238

和元生物技术（上海）股份有限公司
OBiO Technology (Shanghai) Corp., Ltd.



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

报告期内不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险，公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分内容。

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、公司负责人潘讴东、主管会计工作负责人徐鲁媛及会计机构负责人（会计主管人员）徐鲁媛声明：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

无

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

本报告存在一些基于对未来政策和经济走势的主观假设和判断而做出的预见性陈述，受诸多可变因素影响，实际结果或趋势可能会与这些预见性陈述出现差异。本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	35
第六节	重要事项.....	37
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	66
第九节	债券相关情况.....	66
第十节	财务报告.....	67

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要

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、和元生物	指	和元生物技术（上海）股份有限公司
和元智造	指	和元智造（上海）基因技术有限公司，系和元生物全资子公司
和元纽恩	指	和元纽恩（上海）生物科技有限公司，系和元生物全资子公司
和元久合	指	和元久合（深圳）基因技术有限公司，系和元生物控股子公司
艾迪斯	指	烟台市和元艾迪斯生物医药科技有限公司，系和元生物参股公司
和元新创	指	和元新创生物技术研发（上海）有限公司，系和元生物全资子公司
和元美国	指	和元生物技术（美国）有限公司（英文名称：OBIO TECT, INC），系和元生物全资子公司，相关手续尚在办理中
上海和迪	指	上海和迪企业管理咨询中心（有限合伙），系和元生物实际控制人控制的持股平台
上海讴立	指	上海讴立投资管理中心（有限合伙），系和元生物员工持股平台
上海讴创	指	上海讴创企业管理咨询中心（有限合伙），系和元生物员工持股平台
FDA	指	美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration）
NMPA	指	国家药品监督管理局（National Medical Products Administration）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
科创板	指	上海证券交易所科创板
报告期	指	2022年1-6月
报告期末	指	2022年6月30日
股东大会	指	和元生物技术（上海）股份有限公司股东大会
董事会	指	和元生物技术（上海）股份有限公司董事会
监事会	指	和元生物技术（上海）股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《公司章程》	指	《和元生物技术（上海）股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
基因	指	能够编码蛋白质或RNA的核酸序列，包括基因的编码序列（外显子）和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）
基因治疗	指	将外源正常基因通过基因转移技术将其插入病人的适当的受体细胞中，纠正或补偿因基因缺陷和异常引起的疾病，或使外源基因在患者体内表达，通过其制造的产物治疗某种疾病
基因治疗载体	指	基因导入细胞的工具，它的作用是运载目的基因进入宿主细胞，使之能得到复制和进行表达。包括质粒载体、噬菌体载体、病毒载体、非病毒载体、细菌载体等
病毒载体	指	是一种常使用于分子生物学的工具，可将遗传物质带入细胞，原理是利用病毒具有传送其基因组进入其他细胞，进行感染的分子机制

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	和元生物技术（上海）股份有限公司
公司的中文简称	和元生物
公司的外文名称	Obio Technology (Shanghai) Corp., Ltd.
公司的外文名称缩写	OBiO Tech
公司的法定代表人	潘讴东
公司注册地址	上海市浦东新区国际医学园区紫萍路 908 弄 19 号楼
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 19 号楼
公司办公地址的邮政编码	201318
公司网址	www.obiosh.com
电子信箱	zhengquanbu@obiosh.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	徐鲁媛	赵雯
联系地址	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 19 号楼	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 19 号楼
电话	021-58180909	021-58180909
传真	021-55230588	021-55230588
电子信箱	zhengquanbu@obiosh.com	zhengquanbu@obiosh.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	上海证券报、中国证券报、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	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	和元生物	688238	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	海通证券股份有限公司
	注册地址	上海市广东路 689 号
	签字的保荐代表人姓名	陈恒瑞、张子慧
	持续督导的期间	2022 年 3 月 22 日-2025 年 12 月 31 日
公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	注册地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
	签字的会计师姓名	曹小勤、义国兵

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	134,898,975.11	99,017,344.23	36.24
归属于上市公司股东的净利润	20,025,835.81	15,445,684.93	29.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,299,209.61	10,539,231.36	64.14
经营活动产生的现金流量净额	-6,384,961.89	21,379,330.01	-129.87
	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	2,144,139,231.87	917,666,624.84	133.65
总资产	2,540,590,051.20	1,263,437,874.85	101.09

(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)	0.045	0.039	15.38
稀释每股收益(元/股)	0.045	0.039	15.38
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.039	0.027	44.44
加权平均净资产收益率(%)	1.31	1.80	减少0.49个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.13	1.23	减少0.10个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.51	8.52	增加1.99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

- 2022 年上半年营业收入较上年同期增加 36.24%，主要由于主营业务收入增加所致，其中 CRO 业务收入增长 2.17%，CDMO 业务收入增长 47.98%；
- 2022 年上半年归属于上市公司股东净利润较上年同期增加 29.65%，扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 64.14%，主要系公司主营业务收入增长，以及利息收入增加所致。
- 2022 年上半年经营活动产生的现金流量为负，较上年同期减少 129.87%，主要系报告期内受新冠疫情影响，客户回款有所延迟所致。

4、截止报告期末，净资产和总资产分别较上年末增长 133.65%和 101.09%，主要系公司科创板上市发行股票增资扩股、公司业务持续增长所致。

5、基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期增长 15.38%和 44.44%，主要系公司净利润增长所致。

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）
非流动资产处置损益	-	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,522,908.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	556,340.64	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益	-	

进行一次调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,675.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	101,859.30	个税手续费返还
减：所得税影响额	481,157.71	
少数股东权益影响额（税后）		-
合计	2,726,626.20	

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

适用 不适用

九、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）主营业务、主要产品及服务情况

1、主营业务

和元生物是一家聚焦基因治疗领域的生物科技公司，专注于为基因治疗的基础研究提供基因治疗载体研制、基因功能研究等 CRO 服务，以及为基因药物的研发提供 IND-CMC 药学研究、临床样品 GMP 生产等 CDMO 服务。

基因治疗是继小分子、大分子靶向疗法之后的新一代精准疗法，为肿瘤、罕见病、慢病及其他难治性疾病提供了新的治疗理念和手段，具备了一般药物可能无法企及的长期性、治愈性疗效。

2017 年以来，随着 Kymriah、Luxturna、Zolgensma 等里程碑产品获 FDA 批准上市，基因治疗持续取得突破性进展，成为最具发展潜力的全球性前沿医药领域之一；2019 年以来，国内基因治疗行业加快发展，CAR-T 产品、溶瘤病毒产品、AAV 产品等基因治疗临床试验持续增加。根据美国基因和细胞治疗协会（ASGCT）近期发布的“Gene, Cell, & RNA Therapy Landscape: Q2 2022 Quarterly Data Report”报告显示，截至 2022 年上半年，全球已拥有累计超过 2024 个的基因治疗管线（包括基因治疗及基因修饰的细胞治疗），其中 284 个项目处于 II 期及之后；同时，随着大量基因治疗产品临床试验的开展与推进，获批药物不断增加。

基因治疗由于其复杂的技术机制、高门槛的工艺开发和大规模生产、严苛的法规监管要求、有限的产业化经验、差异化的适应症药物用量，相比传统制药更加依赖于研发和生产外包服务。近年来，随着国家和各省市高度重视生物医药创新发展，在“十三五”、“十四五”的规划下出台了系列产业政策，对基因治疗及其 CRO/CDMO 行业进行支持，以 CDMO 为核心的基因治疗服务快速兴起，产业投融资不断增加，市场规模持续增长。

公司以“赋能基因治疗，共守生命健康”为使命，围绕病毒载体研发和大规模生产工艺开发，打造了核心技术集群，建立了适用于多种基因药物的大规模、高灵活性 GMP 生产体系。通过提供：①质粒、腺相关病毒、慢病毒等载体产品；②溶瘤疱疹病毒、溶瘤痘病毒等多种溶瘤病毒产品；③CAR-T、CAR-NK 等细胞治疗产品；④mRNA 等其他产品的技术研究、工艺开发和 GMP 生产服务，公司致力于加快基因治疗的基础研究、药物发现、药学研究、临床和商业化进程，推动基因治疗产业整体发展，实现“以客户为中心，以提供专业服务为己任，成为国际领先的基因和细胞治疗 CXO 集团企业”的愿景。

（二）主要产品及服务

公司聚焦并深耕基因和细胞治疗 CRO/CDMO 领域多年，具备丰富的覆盖腺相关病毒、溶瘤病毒、细胞治疗等领域主流基因治疗的载体技术、工艺和 GMP 生产经验，公司围绕病毒载体研发和大规模生产工艺开发打造形成了两大核心技术集群，为科研院所、医院、药企等提供全方位基因和细胞治疗 CRO 和 CDMO 服务。此外，公司还从事少量生物制剂及试剂的生产与销售。



公司提供的基因治疗相关服务与产品情况如下：

业务类别	服务类型	具体服务	说明
基因治疗 CRO	基因治疗载体研制服务	质粒构建、病毒包装等服务	提供实验室阶段的基因治疗载体包装服务，包括质粒构建、腺相关病毒包装、慢病毒包装、腺病毒包装、其他载体构建等服务
	基因功能研究服务	细胞实验服务、动物实验服务、检测服务及其他服务等	提供实验室阶段稳定株构建、细胞功能学实验、动物模型构建、指标检测等服务，以及外泌体、CRISPR/Cas9 文库、非编码 RNA 等其他特色服务
基因治疗 CDMO	新药 Pre-IND 服务	Non-IND 服务	在中试车间完成质粒、病毒、mRNA 药物及细胞治疗产品制备，用于非注册临床研究服务
		IND-CMC 服务	根据实验室规模工艺进行中试放大，并在 GMP 车间完成用新药临床申报的中试样品生产，可提供撰写 CMC 材料服务
		Pre-IND 配套服务	质粒、细胞或毒株三级建库服务、制剂灌装服务、稳定性研究服务、AAV 血清型筛选服务等临床前研究配套服务

业务类别	服务类型	具体服务	说明
	新药 Post-IND 服务	临床 I&II 期生产服务	GMP 生产的技术转移和工艺放大, 并在 GMP 车间完成临床 I / II 期样品生产服务
		临床 III 期生产服务	在 GMP 车间完成临床 III 期样品生产服务
		商业化生产服务	在 GMP 车间完成大规模商业化样品生产服务
		Post-IND 配套服务	技术转移咨询、工艺表征、制剂灌装等临床及商业化生产配套服务
生物制剂、试剂及其他	生物制剂	质粒、病毒等现货生物制剂	质粒、病毒等现货生物制剂
	试剂及试剂盒	转染试剂、细胞功能检测试剂盒等	自行研发的用于开展基因功能研究、病毒助感染、质粒转染等实验的试剂及检测类试剂盒产品

(三) 主要经营模式

1、商业模式

公司采取了“院校合作+基因治疗先导研究+基因治疗产业化”模式不断满足客户不同的需求。1) 通过服务科研院所, 加强对基础科学、基因治疗先导研究发展趋势的追踪, 保持自身技术的先进性; 2) 通过覆盖先导研究, 从基因治疗的理论基础和转化源头出发, 提升 CRO/CDMO 业务布局和技术研发、储备方向的精准性, 同时关注市场动态和业务机会; 3) 通过提供载体大规模制备工艺开发和 GMP 生产服务, 在助力基因治疗药物开发和产业化的同时, 能够深入把握前沿技术工艺的发展方向, 持续积累技术诀窍 Know how, 不断提高核心技术竞争力。

该商业模式下, 公司在提供从基因治疗先导研究到药物商业化的服务上良好协同, 技术研发基础不断巩固, 市场竞争力持续提升。

2、研发模式

公司高度重视研发效率, 研发需求主要来源: 1) 根据市场需求趋势发起的新型或改良型基因治疗载体开发; 2) 根据基因治疗行业技术趋势发起的新型载体开发; 3) 项目运行过程中产生的产品和技术研发需求。公司围绕研发需求开展基因治疗载体的研发和大规模生产技术研究, 并不断形成自有知识产权, 专利保护性强、技术壁垒高, 可以持续强化基础底层技术水平及产业化基因治疗开发服务能力。

3、采购模式

公司采用合格供应商制度, 对潜在供应商的基本概况、经营状况、质量管理体系等方面进行审查, 并将审查合格的供应商纳入采购范围, 所需物料均在合格范围内采购。公司采购模式为自主采购, 采购方式包括按料下单和策略备料。

4、销售模式

由于基因治疗 CRO/CDMO 服务技术门槛高, 高度定制化, 公司主要采用直接销售模式。1) 面

向科研类客户，公司主要通过拜访上述机构的课题组、召开技术研讨会等方式，了解各课题组的研究重难点，以及需要 CRO 机构提供的技术服务内容，形成订单；2) 面向新药研发企业。公司通过参加行业展会、收集整理行业动态、销售人员直接拜访客户等方式了解客户需求，明确技术服务类型；再由公司技术服务人员提供定制化的详细技术方案和报价，经公司 QA、GMP 生产和财务等部门审批，最终与客户达成一致后，签订商务合同，形成订单。

(四) 所属行业情况

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》(GB/T4754-2017)，公司所处行业为“M73 研究和试验发展”中的“M731 自然科学研究和试验发展”和“M734 医学研究和试验发展”，以及“C27 医药制造业”中的“C276 生物药品制品制造”。根据发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录(2016 版)》，公司产品属于“4 生物企业”之“4.1 生物医药产业”之“4.1.6 生物医药服务”。

近年来，在生命科学和先进技术的推动下，全球创新药行业的发展逐步达到新的爆发点，以基因疗法为代表的新一代先进疗法快速兴起，多款基因治疗药物已获批进入临床应用，数款药物已纳入美国、英国、日本等多个发达国家的医保体系，惠及患者。基因治疗是一类通过基因修饰或基因替换完成疾病治疗的先进疗法，是继小分子、大分子靶向治疗之后的新一代精准疗法，为肿瘤、基因遗传病、感染性疾病、糖尿病等危害人民健康的疾病提供了新的治疗理念和手段，其靶向基因的原理使得疾病根治成为可能，引领着生物医药领域新的变革。

1、基因治疗行业持续全面蓬勃发展

(1) 基因治疗产品的种类不断丰富，适应症范围不断被拓展

基因治疗产品主要包括基于 AAV 病毒载体的基因治疗、基因修饰的细胞治疗(如 CAR-T 免疫细胞治疗、基因修饰的干细胞疗法)、溶瘤病毒产品，高度多样性的产品种类为行业发展带来多方位发展机遇。同时，mRNA 药物、外泌体药物载体等大量创新产品不断出现，推动基因治疗产品种类不断丰富。此外，多种先进疗法的联合治疗不断出现，诸如溶瘤病毒结合 CAR-T，在为患者带来更好疗效的同时，也为行业健康发展带来支撑。与此同时，基因治疗产品在大量不同临床适应症中的开发应用，为基因治疗的长期高速发展带来了保障。

1) 在 AAV 基因治疗领域，除了基因遗传疾病外，Voyager Therapeutics 等公司正在致力于借助 AAV 携带单抗或双抗药物开展肿瘤治疗药物开发，Genprex、Kriya Therapeutics 等公司正在开展基于 AAV 的糖尿病基因治疗产品开发，美国国家过敏和传染病研究所(NIAID)开展的 AAV 抗 HIV 感染临床研究也在近期取得积极进展。

2) 在细胞治疗领域，针对肿瘤的免疫细胞疗法，除自体类 CAR-T 免疫细胞治疗外，多种不同种类的免疫细胞治疗(如 γ δ T、NK、巨噬细胞)疗法、通用型 CAR-T 疗法纷纷进入临床试验研

究；同时，细胞治疗产品的适应症不断拓展，2022年8月，NMPA批准信达生物与驯鹿生物开发的CAR-T药物开展针对抗体介导的视神经脊髓炎谱系疾病的临床研究，Bluebird bio开发的基于病毒基因修饰的造血干细胞产品Zynteglo在美国获批上市，成为FDA批准的首款治疗β-地中海贫血的细胞药物。

3) 在溶瘤病毒领域，2022年1月，亦诺微医药开发的全球首个临床阶段静脉注射溶瘤病毒项目MVR-T3011 IV项目完成了美国I期临床研究的前2个队列剂量递增研究，获得了良好的安全性数据，为肿瘤临床治疗带来新希望；博生吉医药与Transgene合作开展CAR-T与溶瘤病毒疗法联合的肿瘤治疗开发；2022年4月，亦诺微医药与Roche合作开展溶瘤病毒产品与MEK抑制剂Cobimetinib的临床联合用药研究；中生复诺健的溶瘤病毒先导产品VG161联合PD-1单抗纳武利尤(Opdivo)治疗晚期胃癌的I/II期临床研究获得NMPA批准进入临床。静脉输注溶瘤病毒的成功给药，大量联合疗法的出现为溶瘤病毒行业发展带来新机遇。

4) 在核酸药物领域，mRNA成为核酸药物开发领域最炙手可热的产品类型，除mRNA疫苗外，针对罕见病、抗肿瘤疗法开发、运动系统疾病的mRNA产品管线同样进展迅速。

(2) 基因治疗产品研发管线持续快速增长，行业处于高速成长期

近年来，大量药物研发企业投入到基因治疗领域，基因治疗产品研发数量快速增长，根据美国基因和细胞治疗协会(ASGCT)近期发布的“Gene, Cell, & RNA Therapy Landscape: Q2 2022 Quarterly Data Report”报告显示，截至2022年6月末，全球进展中的基因疗法开发管线已超过2024个，其中284个项目处于II期及之后，8个项目处于上市前注册阶段，有望2022年下半年上市。此外，全球范围内的mRNA产品管线在2022H1得到快速增加至超过300个，是核酸药物领域进展最快的领域之一。同时，大量基因治疗产品研发多处于早期阶段，超过70%的研发管线处于临床前研究阶段，所涉及适应症涵盖肿瘤、遗传疾病、慢病等多病种，整个行业处于高速成长期。

与此同时，大量Biotech公司、全球大型制药企业在不断进入基因治疗领域。根据Alliance for Regenerative Medicine近期发布的“Regenerative medicine: disrupting the status quo 2021”报告显示，截至2021年12月末，全球基因和细胞治疗药物开发公司已超过1,300家，且该类企业数量以19%的年增速在迅速增加，这些企业累计获得的投资超过230亿美元；全球排名前18的跨国药企，如罗氏制药、诺华等，也纷纷通过兼并、收购、自研等方式加入基因治疗药物开发领域，根据Informa数据库2022年6月的一份报告显示，TOP18大型跨国药企在核酸药物、基因修饰的细胞治疗药物、基因治疗三大细分品类药物研发中，平均开展超过8类产品的开发，武田制药、罗氏制药、诺华均布局了超过11个基因治疗产品类型的管线；大型药企不断加码，创新药企不断增加，为基因治疗行业带来充沛活力。

(3) 基因治疗产品不断获批上市，市场发展空间巨大

随着大量基因治疗产品临床试验的开展与推进，获批药物不断增加，截至 2022 年 6 月末，美国、欧盟、日本、中国累计获批的基因疗法已达 16 款，8 款药物处于基因治疗药物上市注册阶段，整个行业有望在下半年迎来大量产品上市。

在 AAV 基因治疗领域，2022 年 1 月，诺华针对 SMA 的已上市 AAV 基因治疗药物 Zolgensma 在中国获准进入全球多中心 III 期临床试验，有望成为中国首款上市的 AAV 基因治疗产品；2022 年 7 月，PTC Therapeutics 的 AAV 基因治疗产品在欧盟获批上市。

在细胞治疗领域，2022 年 2 月，美国 FDA 批准传奇生物 (Legend Biotech.) 与强生合作开发的 BCMA 靶点的 CAR-T 产品在美国上市，成为首个在美国进入市场的中国基因治疗产品；2022 年 5 月，诺华的 CAR-T 基因治疗产品 Kymriah 获得 FDA 批准用于新适应症 (滤泡性淋巴瘤) 的治疗；2022 年 8 月，Bluebird Bio 基于慢病毒的造血干细胞基因治疗产品 Zynteglo 在 FDA 获批上市。

随着越来越多基因治疗产品进入临床中后期或获批上市销售，基因治疗市场不断扩大，根据弗若斯特沙利文分析，2016 年到 2020 年，基因治疗市场规模从 5,040 万美元增长到 20.8 亿美元，预计到 2025 年全球基因治疗市场规模将达到近 305.4 亿美元，2020-2025 年的复合增长率高达 70%。

2、基因治疗 CRO/CDMO 服务是推动基因治疗产业发展的重要力量

提供研发和生产外包服务(CRO/CDMO)的组织能够以专业技术和丰富经验加速新药开发流程、降低新药开发失败风险，已逐步成为制药产业链的关键环节。在基因治疗领域，由于产品开发具有高度复杂的技术体系、高难度的工艺开发要求、高标准的质量体系、严苛的法规监管要求和规模化生产需求，基因治疗 CRO/CDMO 的全方位、高水准的服务及产能需求旺盛。此外，相较传统药物开发，基因治疗行业产业化、商业化的经验有限，但研发管线丰富、药物用法用量多变，经验丰富的 CRO/CDMO 公司因此便成为推动产业发展的重要力量。

基因治疗 CRO 服务覆盖药物发现、临床前研究、临床研究阶段。其中，药物发现阶段，主要提供基因靶点筛选和确证、基因功能研究、载体开发、包装及测试等服务；临床前研究阶段，主要提供目的基因动物模型构建、药理药效学研究、药代动力学研究、毒理学研究等；临床研究阶段，主要提供 I-III 期临床试验、临床试验现场管理、数据管理与生物统计等服务。鉴于基因治疗偏早期的行业发展特点，该等服务现阶段多集中于临床前及更早期研究阶段，所服务客体为科研院所和基因治疗开发公司的基因治疗先导研究。根据弗若斯特沙利文分析，2016 年至 2020 年，全球基因治疗 CRO 市场规模从 4.0 亿美元增长至 7.1 亿美元，预计于 2025 年增至 17.4 亿美元。

基因治疗 CDMO 服务提供临床前研究阶段、临床研究阶段、商业化生产阶段的相关工艺开发和生产服务，是解决基因治疗载体生产难题的核心供应环节。其中，临床前研究阶段主要包括生产用材料研究、制备工艺开发与过程控制、稳定性研究、质量研究与控制等服务；临床研究阶段主

要包括临床级样品的 GMP 生产服务；商业化生产阶段主要包括大规模 GMP 生产服务等。随着基因治疗药物开发管线的发展，该类服务的需求不断放大，培育出快速成长的市场和多家具有竞争力的 CDMO 公司。全球范围内，欧美发达地区的基因治疗 CDMO 行业发展相对更为成熟，参与者主要包括 Lonza、Catalent、Oxford BioMedica、Fujifilm 等。国内基因治疗 CDMO 行业处于发展初期，但近年来加快成长，市场规模快速扩大，增长态势良好。

基因治疗行业对 CDMO 的需求不断增大，市场规模快速扩大。根据 ARM 的分析，目前美国范围内，约 80%的基因治疗药物研发企业为初创型生物技术公司，这意味着拥有丰富研发和生产经验的 CRO/CDMO 将有更多服务机会。同时，Informa Intelligence 近期开展的一份调研报告显示，78%的受访基因治疗企业正在与 CDMO 合作，其中 90%的公司正在与多家 CDMO 开展合作，这代表 CDMO 企业推动基因治疗药物开发已成为行业规律。

行业快速发展的背景下，基因治疗 CDMO 服务市场规模持续增长，2016 年至 2020 年，全球基因治疗 CDMO 行业的市场规模从 7.7 亿美元增长到 17.2 亿美元，年复合增长率达 22.4%；预计到 2025 年，全球基因治疗 CDMO 市场规模将达到 78.6 亿美元，2020 年至 2025 年的年复合增长率将高达 35.5%。同时，国内基因治疗 CDMO 行业经过近年的稳定增长，将迈入高速发展阶段。2018 年至 2022 年，CDMO 市场规模从 8.7 亿元增长到预计 32.6 亿元，年复合增长率达 39.3%；预计到 2027 年，市场规模将增长至 197.4 亿元，2022 年至 2027 年的预期年复合增长率将高达 43.3%。

公司是国内为数不多能够提供从基因治疗 CRO 到 CDMO 一站式服务的企业，在 CRO 和 CDMO 业务领域的关键环节均有领先的研究和工艺开发积累，未来将在不断迭代升级的两大核心技术集群加持下，持续为基因治疗药物开发提供全方位平台化支持。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自主研发拥有基因治疗载体开发技术、基因治疗载体生产工艺及质控技术两大核心技术集群，从基因治疗载体的基础底层技术和产业化技术层面，着重于解决基因治疗载体开发、工艺、大规模生产等方面的瓶颈，并通过与先进的 GMP 生产平台和完善的质量控制体系有效协同，完成多种基因药物定制化开发，交付国际多中心临床试验样品。

报告期内，公司在两大核心技术集群的框架下不断加深技术深度，拓宽技术广度，形成了一系列载体开发和生产工艺开发的新进展：

1、基因治疗载体开发技术

(1) 针对基因治疗载体结构的技术，公司对各类病毒载体的结构开展持续性研究，在病毒载体序列改造、启动子开发、病毒载体元件改造等方面取得一系列成果。

1) 慢病毒载体研发。公司已拥有多种慢病毒包膜蛋白改造技术、新型可诱导慢病毒载体构建

和包装技术等前沿技术，并针对慢病毒的产量、感染性、安全性、非整合属性开展多项先导研究。

报告期内，公司开发的 pcSLenti 慢病毒包装系统（用于克服不出毒的慢病毒载体生产）已获国家发明专利授权，新开发的利于 LncRNA 表达的 pASLenti 慢病毒包装体系测试成功，上述产品均已投入 CRO 服务。同时，研发团队正在突破性开展高多样性的慢病毒包膜文库筛选工作，力求通过高通量筛选技术开发对 NK 细胞、巨噬细胞等免疫细胞高感染的新慢病毒载体，提升免疫细胞治疗的研究和临床效果。

2) 腺相关病毒载体研发。公司继续加大对腺相关病毒载体改造的研发投入，在载体感染能力提升、基因表达能力提升、衣壳蛋白的配比优化及血清型改造方面已拥有大量专利及非专利核心先进技术。

报告期内，公司在新型基因治疗载体发现系统“AAVne0 技术系统”方面取得多个重要进展：①持续拓展 AAVne0 随机突变 AAV 库，已拥有 AAV2、AAV5、AAV8、AAV9 四个重要的十亿-百亿级随机突变 AAV 文库，同时在开展更多文库构建工作；②在对多种人源细胞系、啮齿类动物及非人灵长类动物等多模式动物的 AAV 筛选数据工作中，公司已获得数百种、针对不同靶器官/靶细胞的候选新血清型 AAV 载体，可用于不同疾病后续药物开发；③针对工具细胞 NIH-3T3、针对脑胶质瘤细胞系 U87 及 U251 的新型 AAV 血清型已经申请国家发明专利，目前在实质审查中；④针对啮齿类动物体内感染的 AAV 筛选工作发现了两个基于 AAV2 突变库的靶向骨骼肌和心脏的候选新血清型 AAV 载体，同时该两个候选新血清型 AAV 也在非人灵长类动物的筛选工作中被验证，目前正在进行后续确认工作；⑤公司基于现有突变 AAV 文库开展二次优化开发，已根据前期筛选获得的特异靶向肺血管内皮细胞的 AAV 获得感染能力更强、靶向性更强的候选 AAV 载体，为肺脏疾病药物开发提供更有利工具，也为文库二次开发工作的开展积累重要经验。报告期内获得的大量新血清型 AAV 发现的进展为公司在基因治疗领域持续赋能带来源源动力。

(2) 提升基因治疗载体包装容量的技术方面，公司在大容量腺病毒包装系统的开发、载体必需元件的缩短设计等方面持续研究，形成了包括 WPRE 元件改造在内的多项专利技术。报告期内，公司针对大容量腺病毒制备取得阶段性进展，公司成功推出“BigAdeno 大容量腺病毒载体包装系统”，最高基因承载容量超过 10Kb，已开展数项研发生产合作；同时，公司正在进行更大容量腺病毒载体的开发工作。

(3) 增强基因治疗载体效价的研究方面，借助病毒载体结构改造、启动子优化、调整衣壳蛋白、优化病毒载体体内注射方案等，公司致力于提升病毒载体在细胞水平和动物水平的效价。

2、基因治疗载体生产工艺及质控技术

公司基于多年积累的基因治疗载体制备和工业化生产经验，基于“一次性工艺”技术开展基因治疗载体的生产工艺开发，快速、高效、灵活解决基因治疗载体生产中的各种问题，不断深化基因治疗载体生产工艺及质控技术的升级优化。已累计完成超过 150 个工艺开发报告，累计运行

超过 130 个基因治疗载体项目，涵盖各种质粒（病毒包装质粒、mRNA 模板质粒）、慢病毒（CAR-T 用慢病毒、Car-NK 用慢病毒）、腺相关病毒、多种溶瘤病毒、CAR-T 细胞治疗产品、Car-NK 细胞治疗产品、干细胞治疗产品、mRNA 产品等多品类，在工艺技术的复杂性、全面性和大规模生产适应性上均持续提升。

（1）在大规模细胞培养工艺方面，公司拥有多种行业主流的细胞培养工艺，包括贴壁细胞工厂，贴壁微载体生产，基于固定床反应器的细胞培养，基于滚瓶的细胞培养，以及多种细胞的悬浮细胞培养等工艺，能够满足基因治疗领域、基因疫苗领域绝大部分产品的上游细胞生产工艺开发需求。① 在创新工艺方面，报告期内，公司成功开发基于下一代可降解微载体悬浮细胞培养体系的痘苗病毒大规模生产工艺，成功开发基于固定床反应器的 I 型单纯疱疹病毒大规模生产工艺体系，并在美国基因和细胞治疗学会年会以海报和口头汇报形式发布，两个新工艺的开发旨在提升大规模生产效率、降低成本。② 在基于传统悬浮细胞培养的病毒生产方面，公司已连续多批次、稳定地完成悬浮细胞慢病毒 GMP 生产，且其产率、感染力与贴壁细胞培养工艺体系相当；同时，多批次 200L 悬浮细胞培养的 AAV 生产的纯化后产量稳定超过 2E16vg，能够满足客户临床阶段大批量 AAV 生产的需求。

（2）基于临床需求和高规格生产要求，公司不断致力于无外源杂质、成分清晰的无血清细胞培养工艺体系的开发和应用。目前，公司超过 40%的基因治疗载体生产采用无血清细胞培养工艺，腺病毒和腺相关病毒生产均采用无血清悬浮细胞培养工艺技术。针对无血清细胞培养工艺固有的产量下降问题，公司已逐步实现高效能技术迭代。

（3）在基于 HEK293 细胞的高产细胞驯化工艺方面，公司开发单克隆细胞加压筛选技术，推进培养方式与培养基优化与适应，完成细胞驯化工艺的提升。公司生产的 GMP 级病毒样品在浓缩纯化前的产量均达到高水平，其中慢病毒载体产量达 1E7 TU/mL，腺病毒产量达 1E11vp/mL，多种腺相关病毒均达 2E11vg/mL，驯化的多种 HEK293 细胞系产量均比常规生产细胞系提升产量超 50%，并在持续驯化改进中。

（4）在进一步完善质量检测技术开发和检测标准方面，公司已累计开发超过 400 个检测技术方法，为单个病毒类样品的质量检测方法开发超过 35 种，推动基因治疗开发项目的顺利实施。并建立了全面、高标准的检测体系，在多个检测项目中的执行标准均远高于行业要求。报告期内，公司针对 mRNA 生产工艺和质控技术，针对多种不同免疫细胞治疗产品的培养工艺开发出一系列新的质量检测技术体系，以更好地适配基因和细胞治疗行业发展。

（5）在高容错率的技术系统建设方面，为更好地控制生产成本，提高技术安全性，提高项目交付可控性，公司持续开展设备和材料相关的技术工艺创新，通过经验的长期积累，实现了技术系统的高容错率，从而逐步允许关键物料和设备的国产化，降低供应链“卡脖子”风险。目前，公司在保证服务质量和项目交付的前提下，已实现储液袋、血清等材料的国产化使用，在加强工

艺开发和 GMP 生产自主可控、降低运营成本的同时，对于国内产业链的发展也起到了促进作用。

报告期内，公司的核心技术的发展加强了公司核心技术先进性，持续提升的核心技术集群将为公司长期发展提供持续动力。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增授权发明专利 3 项，授权实用新型专利 1 项。截止 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得发明专利 15 项，实用新型专利 4 项，软件著作权 1 项，作品著作权 4 项，国内注册商标 43 项。

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	3	3	58	15
实用新型专利	0	1	4	4
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	1	1
其他	24	0	115	47
合计	27	4	178	67

注：其他指作品著作权、商标等。本期其他新增申请数 24 个，其中国内商标 20 个，国际商标 4 个；其他累计申请数 115 个，其中国内商标 107 个，国际商标 4 个，作品著作权 4 个；其他累计获得数 47 个，其中国内注册商标 43 个，作品著作权 4 个。

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	14,174,576.53	8,440,478.29	67.94
资本化研发投入			
研发投入合计	14,174,576.53	8,440,478.29	67.94
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.51	8.52	增加 1.99 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司研发费用为 1,417.46 万元，较上年同期增加 573.41 万元，增幅为 67.94%；研发投入占营业收入比例为 10.51%，较上年同期增长 1.99 个百分点，主要系公司加大研发投入，充实研发团队力量，增加内部研发项目和新方向所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	腺相关病毒 AAV 悬浮工艺开发	80.00	36.20	64.19	已完成辅助质粒转染试剂及用量测试，已完成包装体系的优化和测试，目前最优体系已转化生产使用；持续优化和改进病毒包装系统	通过测试，找到最优病毒载体包装体系，以实现病毒批次间稳定生产，成本持续降低	国内领先	提升 AAV 大规模生产线性放大能力，实现病毒生产成本降低，批次稳定
2	新腺相关病毒 AAV 血清型开发	1,200.00	118.27	311.73	已完成 13 个百亿级血清型文库构建，已完成 15 种非灵长类其他物种来源的血清文库基础载体的构建；完成胶质瘤细胞（U251 和 U87-MG）和工具细胞（NIH-3T3）细胞筛选，并获特异血清型，专利实审中	筛选获得高效特异靶向性的新 AAV 血清型	国内领先	解决现有 AAV 病毒靶向性，安全性，剂量等问题；同时筛选到的血清型具有自主知识产权，更好地应用于基因治疗
3	病毒载体元件筛选及优化	1,350.00	48.03	165.06	已完成对 IRES 元件的筛选及优化测试，提升了其驱动前后基因的能力，已获得专利授权；已完成对 CuO 调控元件的筛选及优化测试，使得其背景更低，诱导效果更好，已获得专利授权；已完成慢病毒载体系统的整体改造升级，并移交生产；新一代慢病毒载体已获专利授权，同时已申请 PCT 国际专利	筛选和优化三大病毒载体的重要元件，以获得载体容量大，靶向性好，递送效率高及安全性好的新的病毒载体	国际领先	解决现有载体容量受限，安全性等方面的问题，新的载体可以推向市场应用于科研和基因治疗领域
4	基因组编辑优化	250.00	21.70	46.73	已完成编辑系统启动子和密码子的优化，提升编辑系统的表达及编辑效率；已完成敲除细胞株构建的优化	将编辑系统与病毒相结合，通过优化和改造获得高效的编辑系统	国内主流	解决现有的编辑系统装载难度大，递送效率低等问题，实现编辑系统高效编辑
5	病毒包装系统优化	550.00	65.12	185.38	已完成能够提升各种基因包装能力的慢病毒，腺病毒及腺相关病毒调控包装系统，其中改进后慢病毒和腺病毒包装系统已获专利授权，同时已申请 PCT 国际专利	经过测试和改造，建立一套新的病毒包装系统，解决基因难出毒的问题	国际领先	解决一些难出毒的基因包装问题，使得这些基因能正产出毒并使病毒达到合同交付标准

6	潜在新型工具病毒载体开发	500.00	0.43	10.92	已完成新型病毒载体滴度检测用抗体的开发, 获得单克隆抗体; 已完成该新型病毒所需基础载体的构建	通过开发测试, 获得适合基因治疗的新型病毒载体	国内领先	搭建多种病毒的平台, 以提供给基因治疗相关客户更多选择
7	病毒测试用工具小鼠构建	550.00	100.44	302.60	已完成急性心肌梗死、心肌缺血再灌注和 I/II 型糖尿病等多种心血管及代谢疾病动物模型的构建; 已获得 3 种特异 cre 小鼠	构建 6~8 种重要脏器特异 cre 小鼠及 3~4 种 Cas9 小鼠; 同时构建心血管、代谢或者神经类疾病小鼠模型	国内领先	提供小鼠疾病模型, 可用于客户实验研究
8	腺病毒 ADV 系统优化	500.00	49.55	120.54	已完成 10kb 容量的腺病毒载体系统的包装测试, 并形成 BigAdeno 产品推广市场及生产, 目前超 10kb 的大容量腺病毒在优化包装系统中	获得能装载 10kb 以上大容量的 ADV 包装系统	国内领先	解决 10kb 以上难以装载的研究痛点, 使得一些大容量基因能够用于研究
9	外泌体-AAV 技术开发	350.00	11.38	77.81	已建立外泌体装载 AAV、siRNA 和 miRNA 等方法, 目前已市场推广	优化各种来源外泌体分离纯化方法, 获得高产的外泌体; 并获得装载 AAV、microRNA、siRNA 及小分子化合物的方法	国内领先	利用外泌体作为一种新的递送工具, 来递送 AAV、microRNA、siRNA 及小分子化合物用于相关疾病的治疗
10	杆状病毒-AAV 技术开发	350.00	18.24	49.89	已完成基于昆虫细胞的杆状病毒包装体系的搭建; 已完成基于昆虫细胞-杆状病毒表达载体系统为基础包装 AAV8 血清型小规模测试	建立一套大规模可放大的生产, 基于昆虫细胞-杆状病毒表达载体系统为基础的 AAV 生产技术	国内领先	在现有的 293 细胞包装体系上, 增加基于杆状病毒的包装体系, 以便客户选择, 规模更易放大, 降低成本
11	病毒启动子及体内测试研发	300.00	38.57	87.78	已构建补充神经、代谢、肿瘤方向启动子 >50 个; 并完成对其中肝脏, 心脏, 肺等主要脏器的启动子的特异性进行检测	通过公司内部测试, 获得体内各种组织脏器 AAV 注射方法及剂量相应数据	国内领先	提升公司病毒载体特异性表达能力
12	用于感染免疫细胞的慢病毒包膜筛选	180.00	21.53	21.53	已完成 20 余种非 VSVG 包膜蛋白的构建和测试, 包膜蛋白文库构建中;	筛选获得高效靶向 NK 细胞或者其他免疫细胞的包膜蛋白	国际领先	提升慢病毒载体对免疫细胞的感染能力和特异性, 应用于临床治疗
13	慢病毒生产用稳定细胞株开发	200.00	21.53	21.53	已完成不同诱导系统的基础载体构建	通过慢病毒包装元件整合到细胞基因组中, 获得慢病毒生产用稳定细胞株, 以达到降低生产成本、批间稳定及提升安全性的目的	国内领先	稳定细胞株应用于慢病毒的大规模生产, 成本更低, 批间稳定性更好, 安全性更好

14	腺相关病毒 AAV 中试工艺及质量检测分析方法优化	1,002.00	32.43	924.73	1) 优化了质粒纯化工艺 2) 优化 293 细胞培养及质粒转染工艺, AAV 产量达 1E+11 vg/ml 3) 开发并优化两步法等多种 AAV 病毒纯化工艺 4) 优化质粒、AAV 病毒质量验证分析方法	建立并完善质粒及 AAV 包装的生产工艺和质量分析平台	国内领先	提升 AAV 相关产品服务能力
15	293 细胞库研究	300.00	42.07	239.44	针对多种不同来源的 293 细胞开展常规建库、无血清研究库、培养基筛选优化等研究, 研发阶段性成果已用于 AAV、慢病毒、溶瘤病毒的大规模生产	为适配不同病毒的大规模生产提供更高质量的生产细胞株和培养方案	国内领先	可为不同病毒产品提供高产高质量的细胞株
16	腺病毒工艺开发	220.00	2.73	98.44	目前已经形成了稳定的悬浮细胞培养腺病毒的平台工艺, 包括上游细胞培养技术、下游腺病毒纯化技术, 已经成功应用于客户项目	完成腺病毒的悬浮培养扩增工艺和纯化工艺、分析方法开发及优化	国际领先	为溶瘤腺病毒和新冠腺病毒疫苗生产提供技术解决方案
17	溶瘤新型病毒工艺开发	220.00	0.90	97.69	针对某种新型溶瘤病毒已经形成了较为稳定的悬浮细胞培养平台工艺	完成新型病毒的培养扩增工艺和纯化工艺	国际领先	为溶瘤新型病毒生产提供技术解决方案
18	腺相关病毒 AAV8 悬浮工艺开发	250.00	0.68	170.24	已经形成了较为稳定的悬浮细胞培养腺相关病毒 AAV8 平台工艺, 已经成功应用于客户项目	完成 AAV8 的培养包装工艺和纯化工艺	国内领先	为腺相关病毒 AAV8 生产提供技术解决方案
19	CAR-T 细胞制备工艺开发	735.00	23.12	256.39	建立了 CAR-T 细胞生产工艺平台, 优化了 CAR-T 生产的关键步骤, 已用于 CAR-T 细胞生产。	完成 CAR-T 生产工艺的开发	国内领先	为 CAR-T 生产提供技术解决方案
20	通过 AAV 血清型质粒改造提升病毒颗粒实心率的研究	350.00	1.95	291.95	已经完成了 AAV8 的外壳基因质粒构建, 包装后 AAV 实心率提高到 50%以上	设计新型血清型质粒、提高病毒实心率	国内领先	为 AAV 的生产提供技术解决方案, 为进一步 AAV 血清型改造提供探索数据
21	重组腺病毒毒株库建库工艺研究	300.00	0.86	254.60	已通过分析裂解毒种工艺与纯化毒种工艺的产毒情况, 完成建库稳定性研究	比较裂解毒种与纯化毒种对产毒的影响	国内领先	为腺病毒建库和大规模生产提供技术解决方案
22	新型培养工艺在基因治疗病毒生产中的开发	520.00	283.38	428.67	1) 已经完成在腺相关病毒和慢病毒的小试工艺开发, 单细胞产量和质量达到相同的 T 瓶贴壁水平; 2) 已经完成在溶瘤 HSV 病毒的小试工艺开发及中	建立一套较成熟的固定床在 AAV、LV 和 HSV 等病毒的产毒系统, 达到或超过现有细胞工厂平台工艺的产能和产品质量。	国内领先	为固定床工艺生产 AAV、LV 和 HSV 等病毒载体提供技术解决方案

					试放大，产量和质量与原贴壁工艺一致。			
23	悬浮慢病毒 LV 工艺开发	420.00	135.48	238.16	1) 已经完成了 293T 细胞的无血清悬浮驯化，建立了研究用细胞库；2) 在小试水平测试了病毒出毒水平，优化了转染体系及收获时间，将病毒的产量和质量达到了贴壁水平	驯化适用于慢病毒悬浮培养的 293T 细胞。建立适用于悬浮慢病毒的包装工艺和纯化工艺	国内领先	为悬浮细胞培养生产慢病毒提供技术解决方案
24	质粒 DNA 的生产工艺优化	370.00	87.66	189.77	1) 筛选了一组支持大肠杆菌表达质粒的最佳培养基；2) 设计了动态裂解方案，实现了质粒高效裂解；3) 开发并优化了两步层析工艺	建立一套质粒 DNA 的发酵工艺解决方案，针对不同质粒均能达到高质量高表达要求	国内领先	应用于各项质粒和病毒的生产，降低成本
25	下一代高产量腺相关病毒基因递送载体设计研究	298.00	54.87	64.78	1) 已完成候选血清型质粒设计与基因序列合成；2) 初步完成 CRISPR-Cas9 AAVR 基因敲除载体构建与序列合成，及细胞的基因敲除。	筛选高产量候选 AAV，以供基因治疗药物开发与生产使用	国内领先	可以为 AAV 相关项目的先导研究提供技术解决方案
26	mRNA 原液生产工艺开发	450.00	15.58	15.58	完成了 mRNA 的体外转录与酶法加帽工艺路线、开发了层析法的纯化工艺。目前正在服务 1 个 IND 类申报项目	建立 mRNA 原液的生产工艺路线	国内领先	为 mRNA 生产提供技术解决方案
27	可降解微载体和激流式反应器在基因治疗病毒生产中的开发	420.00	36.13	36.13	完成了使用可降解微载体的细胞培养工艺开发以及溶瘤病毒的扩增工艺的小试开发，正在进行反应器工艺确认。	建立基于可降解微载体的细胞培养工艺和病毒扩增工艺平台	国内领先	为溶瘤病毒生产工艺提供更多技术路线的选择
28	NK 细胞制备工艺开发	370.00	25.91	25.91	完成了 NK 细胞的分离与富集工艺开发	建立 Car-NK 细胞生产工艺平台	国内领先	为 Car-NK 相关 CDMO 项目提供技术储备
29	AAV 悬浮系统病毒生产中降低 HCD 的关键因素和控制方法开发	435.00	122.71	206.80	已找到关键影响因素，并通过对关键因素的优化相比之前的 HCD 水平降低约 50%	降低 HCD 至 10ng/1E12vg 以下的水平	国内领先	提高 AAV 病毒质量
合计	/	13,020.00	1,417.46	5,004.97	/	/	/	/

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)	99	79
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	19.76	21.18
研发人员薪酬合计	1,331.12	841.11
研发人员平均薪酬	12.86	11.99

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	10	10.10
硕士	37	37.37
本科	36	36.36
大专	16	16.16
合计	99	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30及以下	62	62.63
31-40	32	32.32
41及以上	5	5.05
合计	99	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

基因治疗是技术含量高、产业化生产和质控难度大的新兴领域，高度依赖于研发和生产外包服务，CRO/CDMO 企业依靠核心技术能力和项目经验，为客户各类基因治疗管线提供以商业化为最终目标的全周期服务。因此企业竞争力主要包括核心技术、GMP 平台实力、项目管理能力、知识产权保护、业务全面性以及市场布局能力等多方面。

1、持续领先的战略布局

基因治疗 CDMO 行业壁垒高，国内竞争格局尚未定型，获取战略先发优势并与领先基因治疗新药企业开展合作，对于 CDMO 企业建立长久、稳定的业务竞争力至关重要。

公司早在 2015 年预判国内基因治疗将快速跟随全球产业发展，有计划地推进技术研究、工艺团队搭建、GMP 平台建设等关键工作，为企业持续快速发展奠定战略先发优势。2019 年以后，快速响应市场发展，积极与领先的基因和细胞治疗新药企业开展合作，夯实自身技术的同时积累了

大量经验，持续对公司业务产生积极影响；2020 年公司在临港自贸区启动建设“和元智造精准医疗产业基地”，进一步扩大产能并推进全球战略，持续提升公司实力。

同时，公司在夯实现有基因和细胞治疗 CRO、CDMO 服务能力的基础上，持续关注基因和细胞治疗领域新机会、新工艺、新发现，积极投入力量布局行业急需的重点发展方向。报告期内，公司在美国 ASGCT 年会发布两项新的针对溶瘤病毒大规模生产工艺开发的进展，同时稳定开发新一代慢病毒悬浮培养体系；初步建立 mRNA 生产工艺及质控技术平台，提升对核酸药物开发的服务能力和范围；AAVne0 新基因治疗载体发现系统成功筛选获得若干候选 AAV 载体，提交两项国家专利。

2、不断扩大的优质客户资源

受益于先发战略布局和全面技术优势，公司已积聚了包括深圳亦诺微、上海复诺健、康华生物、北恒生物等知名基因治疗新药企业，以及中国科学院、北京大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学等知名院校在内的大批顶级科研客户。随着基因和细胞治疗行业的发展，以及国家对科学家研究成果临床转化的重视和支持，公司将继续深化与基因治疗领先企业、基因研究和基因疗法开发科学家的合作，获取优质订单，推动成果转化，提高市场竞争力。

3、拥有全面的基因治疗 CRO/CDMO 技术平台

公司拥有包括分子生物学平台、实验级病毒载体包装平台、细胞功能研究平台、SPF 级动物实验平台、临床级基因治疗载体和细胞治疗工艺开发平台、质控技术研究平台在内的全面的基因治疗 CRO/CDMO 技术平台，并在技术平台基础上，加大研发投入，为公司从事全方位的 CRO/CDMO 服务提供了重要的技术支撑。

4、大规模、高灵活性 GMP 生产平台

公司搭建了采用国际主流设备工艺，且与自身技术工艺特点相适应的 GMP 硬件；并结合团队丰富的 GMP 生产运营经验，建立了完善的基因治疗药物质量管理体系，以此共同构成大规模、高灵活性 GMP 生产平台，为公司从事质粒、细胞、病毒载体的大规模生产提供了产能保障。即将在临港自贸区投入使用的“和元智造精准医疗产业基地”将为基因和细胞治疗行业带来更大规模、更高灵活性的 GMP 基地，更好地服务全球基因和细胞治疗领域。

5、不断加深、拓宽的先进核心技术集群

公司基于 CRO/CDMO 技术平台、GMP 生产平台，通过持续研发投入和研发创新，进一步形成了基因治疗载体开发技术、基因治疗载体生产工艺及质控技术两大核心技术集群，不断从基因治疗载体的基础底层技术和大规模生产工艺层面，针对性突破基因疗法开发的关键技术瓶颈，并通过与先进的 GMP 平台和完善的质量控制体系有效协同，完成多种基因药物定制化开发，交付国际多中心临床试验样品，是公司的重要竞争优势之一。

报告期内，公司继续加强两大核心技术集群的技术内核，在基因治疗载体开发技术方面，公司持续加大对 AAV 文库筛选、慢病毒包装系统等研发工作投入，不断取得技术成果并应用于业务发展；在基因治疗载体生产工艺及质控技术方面，公司新开发可降解微载体悬浮细胞培养工艺体系、大规模固定床细胞培养工艺体系、基于悬浮细胞培养的慢病毒大规模生产工艺体系，多种病毒已完成多批次 200L 大规模悬浮细胞培养，进一步提升了技术服务能力；此外，针对核酸药物的高速发展，公司已初步建立 mRNA 生产工艺及质控平台，形成多项 know-how 核心技术诀窍，拓宽了公司在基因和细胞治疗领域的服务范畴。

6、全方位基因治疗综合服务

公司具备覆盖主流基因和细胞治疗药物的载体开发、生产工艺和 GMP 生产经验：①腺相关病毒领域，覆盖 rAAV2/2、rAAV2/5、rAAV2/8、rAAV2/9 等多种血清型腺相关病毒；②溶瘤病毒领域，覆盖溶瘤疱疹病毒、溶瘤腺病毒、溶瘤痘苗病毒等多种溶瘤病毒；③细胞治疗领域，覆盖质粒、慢病毒生产制备，及 CAR-T、CAR-NK 等多种免疫细胞制备工艺；④mRNA 核酸类产品等。

公司提供的全方位基因治疗 CRO/CDMO 服务，贯穿了上述产品的药物发现、临床前药学研究、临床 I&II 期生产各阶段，能够良好满足科研院所、新药企业从基础研究、基因治疗载体构建、小规模工艺开发、中试工艺放大、质量检测及放行、非注册级样品生产、注册级临床药学研究 CMC、临床 I&II 期试验的多种定制化需求。

7、丰富的项目执行经验

公司凭借多种临床级病毒载体开发和工业化生产的技术能力、高水准的技术服务团队，在转化基础药物研发成果为中试生产、IND 申报、提供国际多中心临床试验样品方面具有丰富的项目经验，截至报告期末，公司为多个溶瘤病毒、腺相关病毒载体药物、CAR-T 药物提供 CRO/CDMO 服务，累计合作 CDMO 项目超过 130 个，正在执行的 CDMO 项目超过 50 个。

丰富的项目执行经验，帮助公司积累了大量技术诀窍，形成了深刻的法规理解，从而为客户提供能够良好的开发、生产、测试服务方案。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

和元生物深耕聚焦基因治疗技术服务领域，专注为基因治疗的基础研究提供基因治疗载体研制、基因功能研究等 CRO 服务，以及为基因药物的研发提供 IND-CMC 药学研究、临床样品 GMP 生产等 CDMO 服务。在报告期内，公司总体运营良好，各项主要工作顺利推进，CRO 和 CDMO 业务均呈现良好增长态势，同时公司在人才梯队建设、质量体系建设、GMP 生产平台扩建、知识产权保

护、新产品和新工艺研发、临港基地建设、精益改善和过程管理方面均按计划有序推进，为保障公司中长期经营打下坚实基础。

（一）主要经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 13,489.90 万元，较上年同期增长 36.24%，公司实现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分别为 2,002.58 万元、1,729.92 万元，同比增长分别为 29.65%、64.14%。

（二）主营业务发展状况

报告期内，公司根据战略发展规划，不断提升核心技术和能力，进一步发挥技术和先发优势，持续在基因和细胞治疗细分领域做精做强，重点加大研发投入及新技术应用，同时夯实内部运营能力，优化业务结构，在提升国内细分市场占有率先同时布局海外市场。

（1）基因治疗 CRO 业务，在现有基础上进一步提升市场占有率，推出“元载体”新品牌、新服务，并克服新冠疫情对科研市场产生的短暂不利影响，快速响应需求变化，疫情过后采取各项弥补措施，上半年实现收入 2,438.37 万元，较上年同期增长 2.17%；

（2）基因治疗 CDMO 业务，虽受新冠疫情影响使部分项目里程碑交付略有延期，但整体业务继续保持较好增长态势，2022 年上半年实现收入 10,690.61 万元，较上年同期增长 47.98%；CDMO 业务在溶瘤病毒、AAV 基因治疗、细胞治疗及其他各业务领域齐头并进，同时开发了干细胞、NK 细胞和 mRNA 等新型 CDMO 业务，业务空间进一步放大；截止报告期末，2022 年 CDMO 累计新增订单超过 1.3 亿元，在手未执行订单超过 3.5 亿元，公司多项目并行运营能力得到快速提升；此外，公司积极拓展海外市场，部分 BD 人员派往美国开展业务推广及展会活动，并在美国波士顿设立子公司，各项工作顺利推进中，为业务持续发展打下了良好稳定的基础。

（三）顺利实现科创板上市

2022 年 1 月 11 日证监会出具《关于同意和元生物技术（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]61 号），同意公司首次公开发行股票注册的申请；2022 年 3 月 22 日公司在上海证券交易所科创板首发上市（股票简称：和元生物，股票代码：688238），发行股票 1 亿股，募集资金总额为人民币 13.23 亿元，扣除发行费用后募集资金净额为人民币 11.97 亿元，募集资金将用于和元智造精准医疗产业基地建设项目、补充流动资金项目。公司未来将进一步借助资本市场的力量，加速创新资源集聚，大力发展公司相关业务，进一步提升公司的核心竞争力。

（四）GMP 车间建设及产能释放

为应对快速增长的基因治疗 CDMO 需求，公司正在上海临港建设 77,000 平方米的精准医疗产业基地，分二期建设投入运行；目前基地建设受疫情封控影响工期有所延后，同时根据市场需求的变化，一期建设工艺设备线有所调整，在原计划建设 11 条病毒生产线基础上，新增约 5000m² 的细胞生产线，预计 2023 年初试运行，为进一步产能释放做好充分准备。

（五）研发及知识产权保护

报告期内，公司重视研发并继续加大研发投入，增加研发团队力量，在基因治疗基础研究和生产工艺各方面实现突破，上半年新申报专利、商标等 27 件，获得授权专利 4 件，公司合计拥有授权专利 19 项，在审专利 43 项；上半年研发支出 1,417.46 万元，较同期增长 67.94%。

2022 上半年主要研发进展情况如下：

(1) 在 AAV 方面，持续加大对 AAV 文库筛选研发工作投入，在对细胞、小鼠及非人灵长类动物筛选数据分析的基础上，获得数百种候选新型血清型列表，其中针对工具细胞 NIH-3T3、脑胶质瘤细胞 U87 及 U251 的新型 AAV 血清型已经申请国家发明专利，目前在实质审查中，针对多种动物靶器官的验证工作也在有序进行中。

(2) 在慢病毒方面，用于难出毒或不出毒的基因正常出毒的 pcSLenti 系列载体已经在公司 CRO 平台完成全部升级工作，同时该技术已经获得了国家发明专利授权，同时该发明专利已经提交正式 PCT 申请并获得受理。此外，专门用于 LncRNA 过表达的 pASLenti 系列载体也在 CRO 业务中推广并获得了广泛使用。

(3) 在工艺优化方面，进一步完善细胞培养技术平台，重点突破了 LV 悬浮细胞的驯化和培养工艺的开发，解决了目前细胞工厂贴壁工艺生产慢病毒受规模的限制问题；实现了 AAV 悬浮细胞培养工艺在 200L 反应器的放大生产；完成固定床工艺用于溶瘤病毒的放大生产，突破了传统贴壁工艺生产溶瘤病毒的产能限制；并初步建立 mRNA 生产工艺及质控技术平台，形成多项 know-how，进一步巩固公司在 CDMO 领域内的先发技术优势。

(六) 团队管理及其他

报告期内，公司不断扩充团队，引入高端管理技术人员，人员规模从年初 473 人增加至报告期末 501 人；同时，公司注重组织发展和企业文化，在加强员工培训和梯队建设基础上，开展文化重塑及入心行动，继续优化落地平衡积分卡绩效管理体系，推行战略解码-必胜战役-多级行动为主线的逐级考核制度，并通过严格主管晋升考核体系，提升一线主管的工作能力，为临港基地投入使用做好人才储备；未来公司将继续拓展招聘渠道，借助公司上市后知名度提升不断吸引多元化人才，进一步充实技术和管理力量。

随着公司员工规模及生产车间规模的快速扩大，特别是临港大规模产业基地建设，对公司安全管理的要求越来越高，公司在 2022 年上半年未发生较大（III 级）及以上安全事故，也未受到环保或安全等方面的行政处罚。

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

五、风险因素

适用 不适用

1、下游基因治疗客户需求变动风险

(1) 基因治疗 CDMO 行业与下游基因治疗行业发展高度联动，基因治疗行业作为生物医药最前领域，全球面临行业技术更新迭代快、药物价格高昂、适应症治疗市场规模较小等一系列不确定因素，行业需求发展尚不成熟；同时国内基因治疗领域药物研发管线总体处于偏前期的阶段，研发投入主要来自 PE/VC 或其他产业融资，而公司目前提供的 CDMO 服务以国内业务为主，若客户出现 IND 申请未获监管部门批准、临床试验进展不及预期或失败、药物商业化需求不足等情况，或者基因治疗出现监管趋严、行业增速放缓、产业融资金额下降等情况，则客户的 CDMO 需求及支付能力可能发生不利变化。此外，若客户选择自行建设 GMP 生产线，亦将减少对公司工艺开发和 GMP 生产外包服务的需求。

(2) 在基因治疗科研 CRO 领域，由于科研院校、医疗机构的课题研究资金主要来自于科研经费拨付，若该等客户出现科研经费减少、自行研发比例提高、研究课题改变等情况，则可能减少对公司 CRO 服务的外包需求，从而对公司基因治疗 CRO 业务的增长产生不利影响。

2、基因治疗领域监管政策变化的风险

基因治疗是一种新兴治疗方式，目前仅十余款 CAR-T 产品、腺相关病毒产品在美国和欧洲获批上市，药物审查和持续监管经验有限；其中 CAR-T 的技术相对成熟，安全性及药效的临床研究相对充分；溶瘤病毒和 AAV 技术工艺难度更高，安全性及药效的临床研究尚需更多积累，特别是 AAV 的安全性问题受到 FDA 的持续关注。目前整体监管态势趋向于鼓励基因治疗发展的同时，亦不断强调产品的质量和安全性。

国内关于基因治疗的生产标准和规范不成熟，监管体系尚不全面，相关法规政策亦根据行业的发展情况持续调整。若未来基因治疗产品发生医疗安全事件，并由此引发公众对于基因治疗安全性、实用性或有效性以及伦理方面的负面舆论，将有可能促使监管部门对基因治疗行业整体实施更为严格的技术和试验管制，提高基因治疗产品开展临床试验和上市的获批难度。

面对监管政策变化的不确定性，若不能及时调整经营战略以应对行业法规和监管环境的变化，则基因治疗 CDMO 业务可能受到不利影响。

3、国内市场竞争加剧风险

随着基因治疗的快速发展、药物研发外包趋势的高度确定性以及大型药企和 CRO/CDMO 巨头的布局，基因治疗 CDMO 领域的竞争预计逐步加剧。随着国内基因治疗研发投入的持续增加，基因治疗载体 GMP 产能需求不断加大，从事病毒载体相关领域的生物科技公司计划或正在建设 GMP 产能，拟进入该细分领域；此外，规模较大的小分子和大分子制药 CRO/CDMO 公司持续布局国内基因治疗 CDMO 领域，并基于其深厚的综合积累，可能促使行业竞争加剧。

在此趋势下，公司若无法持续升级技术和工艺，无法持续保持 CDMO 服务竞争力，或未能有效应对竞争对手推出的新技术、新策略、新产品或服务，将可能在国内市场竞争中不再具备领先优势。

4、客户新药研发商业化不及预期风险

目前公司 CDMO 业务以 IND-CMC 为主，所服务的药物管线主要处于 IND 前或 IND 申请阶段；而客户产品商业化的成功与否取决于诸多因素，例如前期研发方向的可行性、新药临床试验的有效性、工艺的可持续扩展性、竞争性产品的研发进展、客户持续融资能力等；若客户药物管线不能按预期推进、研发失败或者其他商业风险的发生，将可能导致公司相应的 CDMO 服务需求无法随研发阶段深入而持续放大，项目的盈利空间亦无法受益于商业化生产的规模效应而得到充分释放，从而对公司经营预期产生不利影响。

5、技术升级迭代风险

基因治疗属于技术密集型的新兴领域，相关新药研发及 CRO/CDMO 行业的技术具有门槛高、更新快的特点。近年来，随着生物、医学科技的进步，基因治疗领域发展持续加快。若基因治疗载体研发和制备技术出现重大变化，或下游出现变革性的新药方案使现有基因治疗技术淘汰，或公司所服务候选药物的主要治疗领域内出现更具竞争优势的其他创新药物，而公司未能及时研发、升级现有技术或引入新技术，则公司的技术竞争力将受到不利影响。

6、技术人员短缺及流失风险

由于治疗载体的工艺开发和 GMP 生产复杂，强调技术诀窍和项目执行经验积累，对于复合型工艺人才需求较高。目前在基因治疗产业加快发展的情况下，基因治疗工艺人才的培养体系尚不成熟，难以良好匹配日益增长的 CDMO 市场需求，人才短缺成为全球基因治疗 CDMO 行业发展面临的共同制约；对于业内企业而言，拥有一支稳定、高水平的技术工艺团队，并持续进行研发创新是提高公司行业竞争力的重要保障。随着近年来国内基因治疗领域的快速发展，行业新进入企业持续增加。公司短期内可能面临由于工艺人才不足问题，同时若公司出现技术人员流失的情况，则公司的研发工作可能面临不利影响。

7、业务毛利率波动风险

公司围绕基因治疗 CRO/CDMO 核心业务，根据客户不同的阶段性需求特点制定个性化技术服务方案，考虑到基因疗法的开发风险、成本投入，以及商业合作等因素，服务定价存在一定差异性。总体上，CRO 由于业务相对成熟，毛利率较为稳定；CDMO 业务毛利率则存在一定波动，其中 Pre-IND 前期项目毛利率一般较低，而随着双方合作深入，以及客户新药开发进度的推进，CDMO 服务的定价将提高，成本则由于工艺熟练度的提升及规模效应而下降，此阶段 CDMO 项目毛利率一般会提高。

公司目前执行多个 CDMO 项目，各项目毛利率由于工艺难度、所处阶段的定价策略及成本风险特点而存在个性化差异，CDMO 业务的整体毛利率存在一定波动；随着临港产业基地的投入运行，公司在短期内面临投产后折旧、摊销费用支出的大量增加，若公司订单增长不及预期，将可能增加整体业务毛利率的波动风险，对公司盈利能力产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 13,489.90 万元，较上年同期增长 36.24%，公司实现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分别为 2,002.58 万元、1,729.92 万元，同比增长分别为 29.65%、64.14%。

(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	134,898,975.11	99,017,344.23	36.24
营业成本	70,627,416.03	51,589,003.68	36.90
管理费用	27,261,446.11	18,056,336.03	50.98
财务费用	-10,755,772.66	-2,466,866.23	不适用
研发费用	14,174,576.53	8,440,478.29	67.94
经营活动产生的现金流量净额	-6,384,961.89	21,379,330.01	-129.87
投资活动产生的现金流量净额	-287,035,390.24	322,617.99	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,282,776,685.09	6,232,648.86	20,481.57

营业收入变动原因说明：报告期内公司营业收入较上年同期增长 36.24%，系主营 CRO/CDMO 业务不断增长所致。

营业成本变动原因说明：报告期内公司营业成本较上年同期增长 36.90%，系随着主营业务不断增长匹配变动所致。

管理费用变动原因说明：报告期内管理费用较上年同期增长 50.98%，主要系公司管理人员薪资增加，以及股份支付较上年同期增加所致。

财务费用变动原因说明：报告期间内财务费用-1,075.58 万元，较上年同期变化较大，主要系公司利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期内研发费用较上期增长 55.69%，主要系公司加大研发投入，充实研发团队力量，增加内部研发项目所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内经营活动现金净流量净额较上期有所减少，主要系报告期内受疫情影响，客户回款周期有所延迟，而原辅材料采购、职工工资福利等支出随业务扩大有所增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内投资活动现金净流量净额-28,703.54 万元，主要系增加临港产业基地建设支出及闲置存款进行现金管理所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 20,481.57%，主要系取得银行项目贷款，以及股票发行取得募集资金所致。

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

单位：元

业务类型	2022年1-6月	2021年1-6月	增长比
基因治疗 CRO 业务	24,383,692.54	23,864,688.16	2.17%
基因治疗 CDMO 业务	106,906,105.75	72,245,342.52	47.98%
制剂产品及其他	2,246,901.59	2,678,878.43	-16.13%
小计	133,536,699.88	98,788,909.11	35.17%

报告期内基因治疗 CRO 收入 2,438.37 万元，比上年同期增长 2.17%，虽然受新冠疫情影响，仍表现为增长趋势，系科研客户稳定增加所致；基因治疗 CDMO 收入 10,690.61 万元，比上年同期增长 47.98%，主要系公司 CDMO 业务项目订单不断增长所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	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	1,559,357,208.45	61.38	619,007,220.06	48.99	151.91	主要系发行股票取得募集资金所致
应收款项	47,590,045.35	1.87	28,831,936.62	2.28	65.06	主要系 CDMO 业务收入增长，同时受疫情影响客户回款略有延迟所致
合同资产	19,539,710.23	0.77	13,959,728.14	1.10	39.97	主要 CDMO 在执行的项目增加所致
在建工程	281,529,757.01	11.08	191,778,328.45	15.18	46.80	主要临港主体工程及设备安装工程增加所致
其他流动资产	252,584,546.15	9.94	29,844,956.30	2.36	746.32	主要系报告期末结构性存款及通知存款等现金管理产品增加所致
应付账款	30,467,498.20	1.20	49,677,775.45	3.93	-38.67	主要系到期结算支付设备工程款项所致
合同负债	26,314,978.76	1.04	38,481,768.98	3.05	-31.62	主要预收款项目按合同约定交付确认所致
应付职工薪酬	8,720,115.67	0.34	13,320,842.60	1.05	-34.54	主要系上年期末计提年终奖励并于年初支付所致
应交税费	9,364,485.86	0.37	14,675,054.47	1.16	-36.19	主要系上年期末计提所得税费并于年初支付所致
其他应付款	9,948,827.92	0.39	6,557,146.70	0.52	51.72	主要系临港大规模产业化基地工程设备招标投标保证金增加所致
长期借款	196,662,885.49	7.74	101,401,188.54	8.03	93.95	根据银行固定资产贷款合同约定，按项目进展增加提款所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期末，受限账面资产总额 268,258,717.69 元，具体情况如下：

项 目	期末账面价值	受限原因说明
货币资金	4,061,600.00	银行履约保函保证金
无形资产	50,579,546.69	用于银行项目借款抵押
其他流动资产	213,617,571.00	结构性存款理财
合 计	268,258,717.69	

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

1、2022 年 1 月 15 日，公司召开第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于投资设立子公司的议案》，同意公司以自有资金在上海投资设立全资子公司，于 2022 年 2 月 23 日办理完成工商登记手续。具体信息如下：

公司名称：和元新创生物技术研发（上海）有限公司

成立日期：2022-02-23

注册资本：人民币 50 万元

统一社会信用代码：91310115MA7JFLMH5J

注册地址：上海市浦东新区天雄路 166 弄 1 号 1 层北单元 102 室

经营范围：一般项目：医学研究和试验发展；细胞技术研发和应用；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、2022 年 6 月 7 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于投资设立海外全资子公司的议案》，同意以自有资金在美国投资设立全资子公司，投资金额不超过 500 万美元。具体详见公司于 2022 年 6 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《和元生物技术（上海）股份有限公司关于投资设立海外全资子公司的公告》（公告编号：2022-013）。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(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

截至报告期末，公司共有 4 家控股子公司及 1 家参股公司。

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
和元智造	基因治疗病毒载体 CDMO 业务	80,000.00	100%	103,570.20	79,778.23	/	-158.22
和元组恩	基因治疗 CRO 相关业务	500.00	100%	317.89	290.61	153.78	10.94
和元久合	基因治疗 CDMO 业务	1,000.00	85%	9.87	9.87	/	-0.01
和元新创	医学研究和试验发展；细胞技术研发和应用	50.00	100%	60.78	5.42	/	-44.58
艾迪斯	新型广谱抗肿瘤抗体偶联药物的研发、生产	3,064.00	17.18%	1,459.14	-165.26	/	-136.41

此外，报告期内公司拟新设全资子公司 OBIO TECT, INC，拟投资总额 500 万美元，相关手续正在办理中。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	详见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 公告的《和元生物技术（上海）	2022 年 5 月 19 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

		股份有限公司 2021 年年度股东 大会决议公告》 (公告编号： 2022-012)		
--	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格及表决程序等均符合《公司法》及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

二、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
吴玉鼎	董事	离任
潘俊屹	董事	选举

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

报告期内，吴玉鼎先生因个人原因，申请辞去公司第二届董事会董事职务，同时辞去董事会提名委员会委员职务。经公司董事会提名委员会审查，董事会提名潘俊屹先生为公司新任董事候选人，并担任董事会提名委员会委员职务，任期自股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止。

公司于 2022 年 4 月 21 日召开第二届董事会第二十四次会议、于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于变更董事的议案》。具体详见公司分别于 2022 年 4 月 23 日、2022 年 5 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《和元生物技术（上海）股份有限公司关于公司董事辞职暨补选董事的公告》（公告编号：2022-008）、《和元生物技术（上海）股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-012）。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司综合核心技术人员学历背景、专业资质、科研成果和获奖情况及对公司研发的贡献，由公司总经理提名核心技术人员名单，经过总经理办公会审议通过后，认定为核心技术人员。

公司核心技术人员包括贾国栋、杨兴林、由庆睿、韦厚良和杨佳丽，报告期内无变化。

三、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	
无	

四、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

(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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司不属于《重点排污单位名录管理规定（试行）》规定的重污染企业。公司致力于持续改善企业运营，降低对环境的影响。严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规，结合企业自身运营，制定了符合自身运营发展的环境管理制度。

报告期内公司未发生重大环保事故，亦不存在因违反环保相关法律法规而受到处罚的情形。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

环境保护是公司可持续发展的核心之一，通过流程优化和技术升级不断降低能源消耗，组织每月一次的“和元日”活动，通过身体力行的环保行动不断提升员工的环保意识，在日常工作中推进“持续改善”工作，让节能、环保、高效的理念深入日常工作。践行绿色发展、做好环境保护。不遗余力地营造更美好的环境，保护生态、防止污染，切实履行公司的环境责任。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司设立环境、健康及安全（EHS）管理委员会，通过建立完善的职业健康与安全管理体系，为员工提供健康安全的工作环境。公司致力于持续改善企业运营，降低对环境的影响。严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规，结合企业自身运营，制定了符合自身运营发展的环境管理制度，全程采用低噪音设备，将节能减排和环境保护工作融入公司日常的发展中。

二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人潘讴东及除上海讴立、上海讴创以外的一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 1	承诺时间：2021 年 5 月 29 日 承诺期限：2022 年 3 月 22 日起 36 个月；锁定期届满之日起 2 年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人潘讴东的一致行动人上海讴立、上海讴创	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 2	承诺时间：2021 年 5 月 29 日，承诺期限：2022 年 3 月 22 日起 36 个月；锁定期届满之日起 2 年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	金浦新潮创业、倚锋十期、上海檀英、菏泽乔贝、苏州盛山、浙江丰航、宁波复申、张江火炬、上海乐永、上海乾刚、上海晨山、夏尔巴一期、北京昆仑、金浦国调、上海绎行、人工智能基金、智兆壹号、吴景行	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 3	承诺时间：2021 年 5 月 29 日，承诺期限：2022 年 3 月 22 日起 12 个月；自取得之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	林芝腾讯	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 4	承诺时间：2021 年 5 月 29 日，承诺期限：2022 年 3 月 22 日起 12 个月；2020 年 12 月 4 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	成都博远	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 5	承诺时间：2021 年 5 月 29 日，承诺期限：2022 年 3 月 22 日起 12 个月；自取得之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	其他股东	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 6	2021 年 5 月 29 日，2022 年 3 月 22 日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 7	2021 年 5 月 29 日，2022 年 3 月 22 日起 12 个月；锁定期届满之日起 2 年内；担任公司董事、监事、高级管理人员职务期间至离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	直接或间接持有公司股份的核心技术人员	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 8	2021 年 5 月 29 日，2022 年 3 月 22 日起 12 个月；担任公司核心技术人员期间至离职后 6 个月内；自所持首发前股份锁定期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	海通创新证券投资有限公司	备注 9	2022 年 3 月 22 日起 24 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	参与富诚海富资管—海通证券—富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划的人员	备注 10	2022 年 3 月 22 日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	上海国鑫投资发展有限公司、上海张江科技创业投资有限公司	备注 11	2022 年 3 月 22 日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东、实际控制人及其一致行动人、持有公司 5%以上股份的主要股东、全体董事、监事及高级管理人员	关于减少和规范关联交易及避免资金占用的承诺，详见备注 12	2021 年 5 月 29 日， 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人潘讴东及其一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林、上海讴创、上海讴立	关于避免同业竞争的承诺，详见备注 13	2021 年 5 月 29 日， 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人潘讴东及其一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林、上海讴创、上海讴立	关于持股及减持意向的承诺，详见备注 14	2021 年 5 月 29 日， 2022 年 3 月 22 日持股锁定期届满之日起 2 年内；长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	上海檀英、上海乐永、上海乾刚，华睿盛银、华睿火炬、华睿胡庆余堂、华睿嘉银、华睿新锐、诸暨富华，倚锋九期、倚锋十期	关于持股及减持意向的承诺，详见备注 15	2021 年 5 月 29 日， 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和元生物	关于稳定公司股价的预案及承诺，详见备注 16	2021 年 5 月 29 日， 2022 年 3 月 22 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人、全体董事以及高级管理人员	关于稳定公司股价的预案及承诺，详见备注 17	2021 年 5 月 29 日，2022 年 3 月 22 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人潘讴东	关于招股说明书无虚假记载承诺，详见备注 18	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人的一致行动人、全体董事、监事及高级管理人员	关于招股说明书无虚假记载承诺，详见备注 19	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和元生物	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，详见备注 20	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人潘讴东及其一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林、上海讴创、上海讴立	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，详见备注 21	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和元生物	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的承诺，详见备注 22	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人、全体董事及高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的承诺，详见备注 23	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和元生物	关于利润分配政策的承诺，详见备注 24	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
	其他	和元生物	关于未能履行承诺约束措施的承诺，详见备注 25	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用

	其他	控股股东、实际控制人潘讴东及其一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林及董事、监事、高级管理人员	关于未能履行承诺约束措施的承诺，详见备注 26	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人一致行动的企业上海讴创、上海讴立	关于未能履行承诺约束措施的承诺，详见备注 27	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
	其他	上海檀英、上海乐永、上海乾刚，华睿盛银、华睿火炬、华睿胡庆余堂、华睿嘉银、华睿新锐、诸暨富华，倚锋九期、倚锋十期	关于未能履行承诺约束措施的承诺，详见备注 28	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用
	其他	和元生物	关于股东信息披露的承诺，详见备注 29	2021 年 5 月 29 日，长期	否	是	不适用	不适用

备注 1：控股股东、实际控制人及其一致行动人关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

控股股东、实际控制人潘讴东及除上海讴立、上海讴创以外的一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林承诺：

（1）自公司股票在科创板上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

（2）公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价将相应进行调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

（3）本人在锁定期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。本人自锁定期届满之日起两年内减持的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定，同时减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格）；减持

方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

(4) 公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

无论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行上述承诺。

备注 2：控股股东、实际控制人及其一致行动人关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

实际控制人潘讴东的一致行动人上海讴立、上海讴创承诺：

(1) 自公司股票在科创板上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本合伙企业直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价将相应进行调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本合伙企业持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

(3) 本合伙企业在锁定期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。本合伙企业自锁定期届满之日起两年内减持的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定，同时减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价

（若在本合伙企业减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本合伙企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格）；减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本合伙企业承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

(4) 公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本合伙企业承诺不减持公司股份。

备注 3：股东关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

最近一年新增股东金浦新潮创业、倚锋十期、上海檀英、菏泽乔贝、苏州盛山、浙江丰航、宁波复申、张江火炬、上海乐永、上海乾刚、上海晨山、夏尔巴一期、北京昆仑、金浦国调、上海绎行、人工智能基金、智兆壹号、吴景行关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺：

本承诺人承诺，自公司股票在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

除上述限售安排外，本承诺人进一步承诺：

（1）作为公司提交本次发行上市申请前 12 个月内新增股东，本承诺人于发行提交本次发行上市申请前 12 个月内存在取得的首发前股份自取得之日起 36 个月内不得转让或者委托他人管理，也不提议由公司回购该部分股份。

（2）本承诺人承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

备注 4：股东关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

最近一年新增股东林芝腾讯承诺：

自公司股票在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

除上述限售安排外，本承诺人进一步承诺：

（1）若公司于 2021 年 11 月 23 日前提交本次发行上市申请，作为公司提交本次发行上市申请前 12 个月内新增股东承诺，本承诺人于公司提交本次发行上市申请前 12 个月内存在取得的首发前股份自取得之日起 36 个月内不得转让或者委托他人管理，也不提议由公司回购该部分股份。

（2）对于本承诺人于公司提交本次发行上市申请前 6 个月内通过公司增资扩股所取得的首发前股份，本承诺人承诺自相关增资扩股对应的工商变更登记手续办理完成之日起三年内不转让或者委托他人管理该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。

本承诺人承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

备注 5：股东关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

最近一年新增股东成都博远承诺：

自公司股票在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

除上述限售安排外，本承诺人进一步承诺：

(1) 作为公司提交本次发行上市申请前 12 个月内新增股东，本承诺人于公司提交本次发行上市申请前 12 个月内存在取得的首发前股份自取得之日起 36 个月内不得转让或者委托他人管理，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 对于本承诺人于公司申请本次发行上市前 6 个月内通过受让公司控股股东或实际控制人或其一致行动人处所持股份而取得的首发前股份，本承诺人承诺自本次发行上市后三年内不转让或者委托他人管理该部分股份，也不提议由公司回购该部分股份。

本承诺人承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

备注 6：股东关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

其他股东承诺：

(1) 自本承诺人持有自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

注：其他股东包括浙江华睿盛银创业投资有限公司、上海张江科技创业投资有限公司、南京金浦新潮新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、任妙娣、孙博真、深圳市倚锋九期创业投资中心（有限合伙）、上海越州投资有限公司、凌南华、郭龙位、朱展备、诸暨富华产业转型升级基金合伙企业（有限合伙）、浙江华睿胡庆余堂健康产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海度元企业投资管理中心（普通合伙）、浙江华睿火炬创业投资合伙企业（有限合伙）、曹志为、马文炳、杭州华睿嘉银股权投资合伙企业（有限合伙）、陆铭、国金证券股份有限公司、曹菁、诸暨华睿新锐投资合伙企业（有限合伙）、李景隆、倪吉、王玮玮、杨正明、瞿晓叶、陆志良、朱美弟、瞿春华、杨莉、郑刚、钱祥丰、申贵芹、陆青、董德全

备注 7：董事、监事、高级管理人员、核心技术人员关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员承诺：

(1) 自公司股票在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价将相应进行调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

(3) 除前述锁定期外，在本人担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%，且离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份将不超过本人持有的公司股份总数的 25%，且离职后 6 个月内不得转让本人持有的公司股份。

(4) 本人自锁定期届满之日起两年内减持的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定，同时减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格）；减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

(5) 公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

无论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行上述承诺。”

备注 8：董事、监事、高级管理人员、核心技术人员关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

直接或间接持有公司股份的核心技术人员承诺：

(1) 自公司股票在科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份；且自本人从公司处离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 除前述锁定期外，在本人担任公司的核心技术人员期间，自所持首发前股份锁定期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

(3) 本人承诺按照相关法律法规及上海证券交易所规则的规定依法减持公司股份。

无论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行上述承诺。

备注 9：海通创新证券投资有限公司

承诺获得本次战略配售的股票限售期为自公司首次公开发行并上市之日起 24 个月。限售期届满后，战略投资者对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

备注 10：参与富诚海富资管—海通证券—富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划的人员

承诺获得本次战略配售的股票限售期为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。限售期届满后，战略投资者对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

备注 11：上海国鑫投资发展有限公司、上海张江科技创业投资有限公司

承诺获得本次战略配售的股票限售期为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。限售期届满后，战略投资者对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

备注 12：控股股东、实际控制人及其一致行动人、持有公司 5%以上股份的主要股东、全体董事、监事及高级管理人员关于减少和规范关联交易及避免资金占用的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（十一）关于减少和规范关联交易及避免资金占用的承诺”。

备注 13：控股股东、实际控制人及其一致行动人关于避免同业竞争的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（十）关于避免同业竞争的承诺”。

备注 14：控股股东、实际控制人及其一致行动人关于持股及减持意向的承诺

控股股东、实际控制人潘讴东及其一致行动人王富杰、殷珊、夏清梅、额日贺、杨兴林、上海讴创、上海讴立承诺：

（1）本人/本合伙企业拟长期持有公司股票。在本人/本合伙企业所持公司股票的锁定期届满后，本人/本合伙企业拟减持股票的，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，审慎制定股票减持计划。

（2）本人/本合伙企业承诺在锁定期届满之日起两年内减持股票的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定，同时减持价格不低于首次公开发行股票时的发行价。若在本人/本合伙企业减持前述股票前，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/本合伙企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格。本人/本合伙企业在减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告

（但届时本人/本合伙企业与本人/本合伙企业一致行动人持有的公司股份合计低于 5%时除外），并按照上海证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。

(3) 本人/本合伙企业减持公司股票的方式应符合相关法律、法规和规范性文件的规定，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，本人/本合伙企业减持公司股票的程序应严格遵守相关法律、法规和规范性文件的规定，保证本人/本合伙企业减持公司股票的行为符合中国证监会、上海证券交易所的相关规定。

(4) 若本人/本合伙企业违反上述承诺的，本人/本合伙企业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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；若本人/本合伙企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所获增值收益将归公司所有；未向公司足额缴纳该等增值收益前，公司有权暂扣应向本人/本合伙企业支付的报酬和本人/本合伙企业应得的现金分红，直至本人/本合伙企业将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

备注 15：直接或间接持股 5% 以上的主要股东关于持股及减持意向的承诺

合计持股 5% 以上的各股东上海檀英、上海乐永、上海乾刚，华睿盛银、华睿火炬、华睿胡庆余堂、华睿嘉银、华睿新锐、诸暨富华，倚锋九期、倚锋十期承诺：

(1) 本合伙企业/本公司拟长期持有公司股票。在本合伙企业/本公司所持公司股票的锁定期届满后，本合伙企业/本公司拟减持股票的，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，审慎制定股票减持计划。

(2) 本合伙企业/本公司在减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告（但届时本合伙企业/本公司与一致行动人持有的公司股份合计低于 5% 时除外），并按照上海证券交易所的规则，及时、准确、完整地履行信息披露义务。

(3) 本合伙企业/本公司减持公司股票的方式应符合相关法律、法规和规范性文件的规定，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，本合伙企业/本公司减持公司股票的程序应严格遵守相关法律、法规和规范性文件的规定，保证本合伙企业/本公司减持公司股票的行为符合中国证监会、上海证券交易所的相关规定。

(4) 若本合伙企业/本公司违反上述承诺的，本合伙企业/本公司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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；若本合伙企业/本公司因未履行上述承诺事项而获得收益的，所获增值收益将归公司所有；未向公司足额缴纳该等增值收益之前，公司有权暂扣本合伙企业/本公司应得的现金分红，直至本合伙企业/本公司将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

备注 16：公司关于稳定公司股价的预案及承诺

公司承诺：

(1) 如在公司上市后三年内，若非因不可抗力因素导致公司股票出现连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数；为避免歧义，于最近一期审计基准日后，如因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，以下简称“每股净资产”）的（以下简称“启动条件”），且公司情况同时满足《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》、中国证监会以及上海证券交易所对于回购、增持公司股份等行为的的规定，并且回购、增持结果不会导致本公司股权分布不符合上市条件，为维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定方案。

(2) 公司承诺根据公司董事会届时制定的股价稳定方案执行稳定股价的具体实施措施。公司承诺将极力敦促其他相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。

公司承诺切实履行所作出的上述承诺事项，遵守和执行《稳定股价预案》的内容并承担相应的法律责任。若公司违反或拒不履行上述承诺的，公司愿意：

- 1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开作出解释并致歉；
- 2) 根据《稳定股价预案》承担赔偿责任；
- 3) 接受中国证监会和上海证券交易所按其制定或发布的有关规定、规则，对公司作出的相关处罚或采取的监管措施。

备注 17：控股股东、实际控制人及其一致行动人、全体董事、高级管理人员关于稳定公司股价的预案及承诺

控股股东、实际控制人及其一致行动人、全体董事以及高级管理人员承诺：

(1) 本人/本合伙企业已经知悉并理解《稳定股价预案》的全部内容，承诺遵守和执行《稳定股价预案》的内容并承担相应的法律责任。

(2) 如在公司上市后三年内，若非因不可抗力因素导致公司股票出现连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数；为避免歧义，于最近一期审计基准日后，如因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，以下简称“每股净资产”）的（以下简称“启动条件”），且公司情况同时满足《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》、中国证监会以及上海证券交易所对于回购、增持公司股份等行为的的规定，并且回购、增持结果不会导致本公司股权分布不符合上市条件，为维护公司股价稳定，本人/本合伙企业承诺按照《稳定股价预案》促使公司启动股价稳定方案。

(3) 本人/本合伙企业承诺根据公司董事会届时制定的股价稳定方案执行稳定股价的具体实施措施；在公司董事会对公司回购公司股票作出决议时，本人/本合伙企业承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。本人/本合伙企业承诺将极力敦促其他相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。

本人/本合伙企业承诺切实履行所作出的上述承诺事项，若本人/本合伙企业违反或拒不履行上述承诺的，本人/本合伙企业愿意：

- 1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开作出解释并致歉；
- 2) 根据《稳定股价预案》承担赔偿责任；
- 3) 同意公司将应付本人/本合伙企业的薪酬及现金分红（如适用）予以扣留，直至本人/本合伙企业履行增持义务。同意公司将应付本人/本合伙企业的薪酬与现金分红（如适用）予以扣减用于公司回购股份，本人/本合伙企业丧失对相应金额的薪酬与现金分红（如适用）的追索权；
- 4) 接受中国证监会和上海证券交易所按其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本合伙企业作出的相关处罚或采取的监管措施。

备注 18：控股股东、实际控制人关于招股说明书无虚假记载承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（四）招股说明书无虚假记载承诺”。

备注 19：实际控制人的一致行动人、董事、监事、高级管理人员关于招股说明书无虚假记载承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（四）招股说明书无虚假记载承诺”。

备注 20：公司关于欺诈发行上市的股份购回承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（五）关于欺诈发行上市的股份购回承诺”。

备注 21：控股股东、实际控制人及其一致行动人关于欺诈发行上市的股份购回承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（五）关于欺诈发行上市的股份购回承诺”。

备注 22：关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（六）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的承诺”。

备注 23: 控股股东、实际控制人及其一致行动人关于填补被摊薄即期回报的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（六）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的承诺”。

备注 24: 公司关于利润分配政策的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（七）关于利润分配政策的承诺”。

备注 25: 公司关于未能履行承诺约束措施的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（九）关于未能履行承诺约束措施的承诺”。

备注 26: 控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺约束措施的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（九）关于未能履行承诺约束措施的承诺”。

备注 27: 控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺约束措施的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（九）关于未能履行承诺约束措施的承诺”。

备注 28: 直接或间接持股 5%以上股份的主要股东关于未能履行承诺约束措施的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（九）关于未能履行承诺约束措施的承诺”。

备注 29: 公司关于股东信息披露的承诺

详见公司于 2022 年 3 月 17 日公告的《招股说明书》之“第十节之六/（十二）关于股东信息披露的承诺”。

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人信用状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

单位：万元

关联交易类别	关联人	2022年度预计金额	截止报告期末累计已发生额	备注
接受关联方担保	潘讴东、严敏	20,000.00	19,666.29	实际发生最高额担保2亿，按项目进展银行提款，期末担保余额19,666.29万元
向关联方采购商品和接受劳务	杭州联川生物技术股份有限公司	180.00	30.74	
向关联方出售商品和提供劳务		80.00	1.48	
合计	-	20,260.00	19,698.51	-

公司2022年4月21日召开了第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十八次会议审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》，并于2022年4月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《和元生物技术（上海）股份有限公司关于预计2022年度日常关联交易的公告》（公告编号：2022-024）。

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

(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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	1,323,000,000.00	1,197,464,432.14	1,200,000,000.00	1,197,464,432.14	1,821,627.70	0.15	1,821,627.70	0.15

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	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	节余的金额及形成原因
和元智造精准医疗产业基地建设项目	否	首发	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	-	-	-	否	是	不适用	建设中	否	不适用
补充流动资金	否	首发	200,000,000.00	197,464,432.14	1,821,627.70	0.92	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

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

2022年4月21日，公司召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十八次会议，分别审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募投项目正常进行的前提下，公司拟使用不超过人民币10亿元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，在该额度范围内，资金可以滚动使用。使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内，公司董事会授权公司管理层办理闲置募集资金现金管理等相关事宜，具体事项由公司财务部负责组织实施。

截至2022年6月30日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为17,250万元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

根据《和元生物技术（上海）股份有限公司科创板首次公开发行股票招股说明书》和公司首次公开发行股票实际募集资金净额，结合募投项目的实际情况，公司于2022年6月7日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十次会议，审议通过了《关于调整募投项目拟投入募集资金金额及拟使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，募投项目募集资金金额调整如下：

单位：万元

序号	募集资金运用方向	总投资额	调整前拟投入募集资金	调整后拟投入募集资金	项目备案号
1	和元智造精准医疗产业基地建设项目	150,000.00	100,000.00	100,000.00	2020-310120-27-03-007448
2	补充流动资金	20,000.00	20,000.00	19,746.44	-
合计		170,000.00	120,000.00	119,746.44	-

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	393,189,000	100.00	30,992,006			-406,000	30,586,006	423,775,006	85.93
1、国家持股									
2、国有法人持股	18,616,000	4.73	17,537,753			-406,000	17,131,753	35,747,753	7.25
3、其他内资持股	374,573,000	95.27	13,434,313				13,434,313	388,007,313	78.67
其中：境内非国有法人持股	200,196,200	50.92	13,434,313				13,434,313	213,630,513	43.32
境内自然人持股	174,376,800	44.35						17,437,680	35.36
4、外资持股			19,940				19,940	19,940	0.00
其中：境外法人持股			19,940				19,940	19,940	0.00
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份			69,007,994			406,000	69,413,994	69,413,994	14.07
1、人民币普通股			69,007,994			406,000	69,413,994	69,413,994	14.07
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	393,189,000	100.00	100,000,000				100,000,000	493,189,000	100.00

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会于2022年1月11日出具的《关于同意和元生物技术（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]61号），同意公司首次公开发行股票注册的申请，公司获准向社会公开公司人民币普通股10,000万股。上市前公司总股本为39,318.9万股，发行10,000万股人民币普通股，发行后公司总股本为49,318.9万股。公司本次公开发行的股票于2022年3月22日在上海证券交易所科创板上市。

2、公司有限售条件股份减少406,000股，系战略投资者海通创新证券投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致，借出部分体现为无限售条件流通股。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
海通创新证券投资有限公司	0	0	4,000,000	4,000,000	保荐机构相关子公司本次跟投限售股份	2024-3-22
富诚海富资管—海通证券—富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	0	0	9,777,266	9,777,266	公司高管与核心员工战略配售设立的专项资产管理计划限售股份	2023-3-22
上海国鑫投资发展有限公司	0	0	7,520,974	7,520,974	其他战略投资者限售股份	2023-3-22
上海张江科技创业投资有限公司	11,830,000	0	6,016,779	17,846,779	其他战略投资者限售股份	2023-3-22
网下摇号抽签限售股份	0	0	3,676,987	3,676,987	网下配售股票限售股份	2022-9-22
合计	11,830,000	0	30,992,006	42,822,006	/	/

说明：保荐机构相关子公司海通创新证券投资有限公司参与首次公开发行战略配售，获得战略配售股份为 400 万股，限售期自公司上市之日起 24 个月，报告期末该限售股部分出借 406,000 股。

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,466
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

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								
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	
潘讴东	0	94,465,800	19.15	94,465,800	94,465,800	无	0	境内 自然 人
上海檀英投资合 伙企业(有限合 伙)	0	26,990,600	5.47	26,990,600	26,990,600	无	0	其他
深圳市倚锋投资 管理企业(有限 合伙)一深圳市 倚锋十期创业投 资中心(有限合 伙)	0	18,616,000	3.77	18,616,000	18,616,000	无	0	其他
上海张江科技创 业投资有限公司	6,016,779	17,846,779	3.62	17,846,779	17,846,779	无	0	国有 法人
浙江华睿盛银创 业投资有限公司	0	17,721,600	3.59	17,721,600	17,721,600	无	0	境内 非国 有法 人
林芝腾讯科技有 限公司	0	15,110,000	3.06	15,110,000	15,110,000	无	0	境内 非国 有法 人
上海正心谷投资 管理有限公司一 上海乐永投资合 伙企业(有限合 伙)	0	12,480,000	2.53	12,480,000	12,480,000	无	0	其他
上海晨山投资管 理有限公司	0	10,400,000	2.11	10,400,000	10,400,000	无	0	境内 非国 有法 人
富诚海富资管一 海通证券一富诚 海富通和元生物 员工参与科创板 战略配售集合资 产管理计划	9,777,266	9,777,266	1.98	9,777,266	9,777,266	无	0	其他

上海金浦新朋投资管理有限公司—南京金浦新潮新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	9,716,200	1.97	9,716,200	9,716,200	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
上海浦东发展银行股份有限公司—华夏创新未来18个月封闭运作混合型证券投资基金	3,141,207	人民币普通股	3,141,207					
中国农业银行股份有限公司—华夏复兴混合型证券投资基金	1,510,108	人民币普通股	1,510,108					
中国建设银行股份有限公司—华安聚优精选混合型证券投资基金	1,468,237	人民币普通股	1,468,237					
孙小丰	1,017,961	人民币普通股	1,017,961					
平安银行股份有限公司—华夏创新视野一年持有期混合型证券投资基金	863,008	人民币普通股	863,008					
西藏德传投资管理有限公司—德传人参私募证券投资基金	846,614	人民币普通股	846,614					
蔡永康	801,805	人民币普通股	801,805					
中国建设银行股份有限公司—华夏科技创新混合型证券投资基金	799,665	人民币普通股	799,665					
徐国祥	793,465	人民币普通股	793,465					
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞盛世中国混合型证券投资基金	786,063	人民币普通股	786,063					
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上海檀英投资合伙企业(有限合伙)与上海乐永投资合伙企业(有限合伙)的基金管理人均均为上海正心谷投资管理有限公司,存在关联关系;2、公司未知其余上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

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	潘讴东	94,465,800	2025-3-22	0	自上市之日起36个月
2-1	上海檀英投资合伙企业(有限合伙)	6,981,000	2023-6-17	0	自取得股份之日起36个月

2-2	上海檀英投资合伙企业(有限合伙)	20,009,600	2023-9-10	0	自取得股份之日起 36 个月
3	深圳市倚锋投资管理企业(有限合伙)一深圳市倚锋十期创业投资中心(有限合伙)	18,616,000	2023-7-1	0	自取得股份之日起 36 个月
4	上海张江科技创业投资有限公司	17,846,779	2023-3-22	0	自上市之日起 12 个月
5	浙江华睿盛银创业投资有限公司	17,721,600	2023-3-22	0	自上市之日起 12 个月
6	林芝腾讯科技有限公司	15,110,000	2023-12-4	0	自取得股份之日起 36 个月
7	上海正心谷投资管理有限公司一上海乐永投资合伙企业(有限合伙)	12,480,000	2023-9-11	0	自取得股份之日起 36 个月
8	上海晨山投资管理有限公司	10,400,000	2023-9-8	0	自取得股份之日起 36 个月
9	富诚海富资管一海通证券一富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	9,777,266	2023-3-22	0	自上市之日起 12 个月
10	上海金浦新朋投资管理有限公司一南京金浦新潮新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	9,716,200	2023-3-22	0	自上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上海檀英投资合伙企业(有限合伙)与上海乐永投资合伙企业(有限合伙)的基金管理人均为上海正心谷投资管理有限公司,存在关联关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
富诚海富资管一海通证券一富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2022 年 3 月 22 日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	富诚海富资管一海通证券一富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划本次获配股票限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	

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

1、报告期内，吴玉鼎先生因个人原因，申请辞去公司第二届董事会董事职务，同时辞去董事会提名委员会委员职务，其离职时不持有公司股份。经公司董事会提名委员会审查，董事会提名潘俊屹先生为公司新任董事候选人，并担任董事会提名委员会委员职务，任期自股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止。

2022年5月18日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于变更董事的议案》，选举潘俊屹为新任董事并担任董事会提名委员会委员职务。潘俊屹通过公司持股平台上海讴立间接持有公司股份42,800股，并通过参与《富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划》间接持有公司相应股份225,629股。

截止报告期末，现任其他董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股情况无变动。

2、报告期内，公司部分董事、高级管理人员与核心技术人员参与了首次公开发行战略配售设立的“富诚海富资管—海通证券—富诚海富通和元生物员工参与科创板战略配售集合资产管理计划”（以下简称“资管计划”），资管计划直接持有公司股份9,777,266股，占公司总股本的1.98%。

部分董事、高级管理人员与核心技术人员持有资管计划的份额情况如下：

序号	姓名	公司职务	持有资管计划的份额(%)
1	潘讴东	董事长	24.92
2	贾国栋	董事、总经理	9.23
3	徐鲁媛	副总经理、财务负责人、董事会秘书	8.85
4	王富杰	董事、副总经理	12.23
5	殷珊	董事、副总经理	8.77
6	夏清梅	副总经理	6.23
7	杨兴林	副总经理	2.31
8	额日贺	副总经理	2.31
9	由庆睿	副总经理	0.77
10	潘俊屹	董事、投融资总监	2.31
11	韦厚良	CMC 总监	1.38

(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

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022年6月30日

编制单位：和元生物技术（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七1	1,559,357,208.45	619,007,220.06
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	七5	47,590,045.35	28,831,936.62
应收款项融资		-	-
预付款项	七7	5,813,469.83	5,671,452.07
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七8	3,455,368.61	3,144,633.30
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七9	54,265,354.83	44,035,247.85
合同资产	七10	19,539,710.23	13,959,728.14
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七13	252,584,546.15	29,844,956.30
流动资产合计		1,942,605,703.45	744,495,174.34
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	七17	15,601,311.21	15,846,307.28
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	七21	89,552,326.50	90,942,654.61
在建工程	七22	281,529,757.01	191,778,328.45

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七 25	57,443,056.70	62,117,797.73
无形资产	七 26	51,685,892.10	52,221,136.44
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七 29	63,119,909.07	68,344,570.79
递延所得税资产	七 30	15,052,095.16	13,691,905.21
其他非流动资产	七 31	24,000,000.00	24,000,000.00
非流动资产合计		597,984,347.75	518,942,700.51
资产总计		2,540,590,051.20	1,263,437,874.85
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		-	-
应付账款	七 36	30,467,498.20	49,677,775.45
预收款项		-	-
合同负债	七 38	26,314,978.76	38,481,768.98
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	8,720,115.67	13,320,842.60
应交税费	七 40	9,364,485.86	14,675,054.47
其他应付款	七 41	9,948,827.92	6,557,146.70
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	10,125,353.11	11,496,323.30
其他流动负债	七 44	1,578,898.73	2,308,906.14
流动负债合计		96,520,158.25	136,517,817.64
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	七 45	196,662,885.49	101,401,188.54
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七 47	49,010,351.19	52,443,290.96
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	七 51	54,257,424.40	55,408,952.87
递延所得税负债		-	-

其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		299,930,661.08	209,253,432.37
负债合计		396,450,819.33	345,771,250.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七 53	493,189,000.00	393,189,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七 55	1,577,415,882.57	470,969,111.35
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	七 59	5,335,391.13	5,335,391.13
一般风险准备		-	-
未分配利润	七 60	68,198,958.17	48,173,122.36
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		2,144,139,231.87	917,666,624.84
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益） 合计		2,144,139,231.87	917,666,624.84
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		2,540,590,051.20	1,263,437,874.85

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：和元生物技术（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		888,734,271.15	541,825,160.23
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十七 1	45,991,605.47	27,592,289.20
应收款项融资		-	-
预付款项		5,338,040.68	5,644,874.53
其他应收款	十七 2	3,660,568.12	2,992,424.59
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		54,117,596.10	44,034,408.61
合同资产		19,539,710.23	13,959,728.14
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		234,202,493.18	15,448,858.92
流动资产合计		1,251,584,284.93	651,497,744.22

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	十七 3	804,600,000.00	204,100,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		89,547,276.10	90,936,623.39
在建工程		14,886,960.39	5,313,457.04
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		57,443,056.70	62,117,797.73
无形资产		1,106,345.41	1,118,353.09
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		63,119,909.07	68,344,570.79
递延所得税资产		8,491,028.97	7,129,902.46
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		1,039,194,576.64	439,060,704.50
资产总计		2,290,778,861.57	1,090,558,448.72
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		29,685,996.64	30,072,980.74
预收款项		-	-
合同负债		26,314,978.76	38,481,768.98
应付职工薪酬		7,879,734.66	12,206,675.51
应交税费		3,095,708.43	8,400,235.96
其他应付款		2,773,790.51	2,318,902.13
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		10,125,353.11	11,496,323.30
其他流动负债		1,578,898.73	2,308,906.14
流动负债合计		81,454,460.84	105,285,792.76
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		49,010,351.19	52,443,290.96
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		28,017,424.40	29,168,952.87

递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		77,027,775.59	81,612,243.83
负债合计		158,482,236.43	186,898,036.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		493,189,000.00	393,189,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,563,564,272.03	457,117,500.81
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		5,335,391.13	5,335,391.13
未分配利润		70,207,961.98	48,018,520.19
所有者权益（或股东权益）合计		2,132,296,625.14	903,660,412.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,290,778,861.57	1,090,558,448.72

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

合并利润表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入		134,898,975.11	99,017,344.23
其中：营业收入	七 61	134,898,975.11	99,017,344.23
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		114,289,956.67	86,519,621.49
其中：营业成本	七 61	70,627,416.03	51,589,003.68
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	68,337.41	51,366.42
销售费用	七 63	12,913,953.25	10,849,303.30
管理费用	七 64	27,261,446.11	18,056,336.03
研发费用	七 65	14,174,576.53	8,440,478.29
财务费用	七 66	-10,755,772.66	-2,466,866.23
其中：利息费用		1,413,509.58	1,490,853.41
利息收入		12,205,440.44	3,990,914.65

加：其他收益	七 67	2,624,767.57	2,517,680.85
投资收益（损失以“-”号填列）	七 68	311,344.57	2,249,796.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-244,996.07	-1,064,979.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七 71	-991,876.44	543,790.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七 72	-293,683.27	-393,196.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	13,632.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,259,570.87	17,429,426.48
加：营业外收入	七 74	26,502.70	131,551.13
减：营业外支出	七 75	173.00	111,751.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,285,900.57	17,449,225.90
减：所得税费用	七 76	2,260,064.76	2,003,540.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,025,835.81	15,445,684.93
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,025,835.81	15,445,684.93
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）		20,025,835.81	15,445,684.93
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）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			
(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		20,025,835.81	15,445,684.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		20,025,835.81	15,445,684.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.05	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七 4	134,441,828.45	98,550,629.25
减：营业成本	十七 4	70,503,227.06	51,403,548.55
税金及附加		42,587.00	25,380.60
销售费用		12,781,424.71	10,754,125.68
管理费用		26,120,189.02	17,788,296.95
研发费用		12,516,953.76	8,440,478.29
财务费用		-10,008,751.51	-2,033,419.43
其中：利息费用		1,413,509.58	1,490,853.41
利息收入		11,455,222.38	3,542,935.36
加：其他收益		2,622,896.24	2,514,728.06
投资收益（损失以“-”号填列）	十七 5	556,340.64	1,449,732.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-1,064,979.71
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）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-949,682.87	572,438.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-293,683.27	-393,196.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	13,632.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,422,069.15	16,329,553.57
加：营业外收入		26,500.84	131,551.13
减：营业外支出		-	111,138.30

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		24,448,569.99	16,349,966.40
减：所得税费用		2,259,128.20	1,712,376.63
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		22,189,441.79	14,637,589.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		22,189,441.79	14,637,589.77
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		22,189,441.79	14,637,589.77
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：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		101,171,951.90	100,307,206.17
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		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	七 78 (1)	23,182,527.44	20,965,060.55
经营活动现金流入小计		124,354,479.34	121,272,266.72
购买商品、接受劳务支付的现金		42,554,908.79	39,835,845.17
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		63,261,539.97	41,427,211.18
支付的各项税费		9,203,553.14	2,965,035.20
支付其他与经营活动有关的现金	七 78 (2)	15,719,439.33	15,664,845.16
经营活动现金流出小计		130,739,441.23	99,892,936.71
经营活动产生的现金流量净额		-6,384,961.89	21,379,330.01
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		118,000,000.00	620,000,000.00
取得投资收益收到的现金		556,340.64	3,446,331.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		118,556,340.64	623,476,331.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		122,974,159.88	133,153,713.72
投资支付的现金		282,617,571.00	490,000,000.00
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		-	-
投资活动现金流出小计		405,591,730.88	623,153,713.72
投资活动产生的现金流量净额		-287,035,390.24	322,617.99
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		1,229,205,000.00	-
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		95,169,856.79	12,503,142.49
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		1,324,374,856.79	12,503,142.49
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
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 (6)	41,598,171.70	6,270,493.63
筹资活动现金流出小计		41,598,171.70	6,270,493.63

筹资活动产生的现金流量净额		1,282,776,685.09	6,232,648.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,344.57	314.01
五、现金及现金等价物净增加额		989,349,988.39	27,934,910.87
加：期初现金及现金等价物余额		565,945,620.06	444,917,423.75
六、期末现金及现金等价物余额		1,555,295,608.45	472,852,334.62

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

母公司现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		101,110,044.43	99,894,386.85
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		17,171,088.94	8,185,681.55
经营活动现金流入小计		118,281,133.37	108,080,068.40
购买商品、接受劳务支付的现金		42,486,093.71	39,766,493.65
支付给职工及为职工支付的现金		60,924,719.93	41,117,449.75
支付的各项税费		9,152,217.43	2,884,928.30
支付其他与经营活动有关的现金		12,793,564.32	5,744,415.37
经营活动现金流出小计		125,356,595.39	89,513,287.07
经营活动产生的现金流量净额		-7,075,462.02	18,566,781.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		118,000,000.00	450,000,000.00
取得投资收益收到的现金		556,340.64	2,626,712.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		118,556,340.64	452,656,712.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,054,680.43	28,560,459.92
投资支付的现金		883,117,571.00	430,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		903,172,251.43	458,560,459.92
投资活动产生的现金流量净额		-784,615,910.79	-5,903,747.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,229,205,000.00	-
取得借款收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金			-
筹资活动现金流入小计		1,229,205,000.00	-
偿还债务支付的现金			-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			-

支付其他与筹资活动有关的现金		41,598,171.70	6,270,493.63
筹资活动现金流出小计		41,598,171.70	6,270,493.63
筹资活动产生的现金流量净额		1,187,606,828.30	-6,270,493.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,344.57	314.01
五、现金及现金等价物净增加额		395,909,110.92	6,392,854.32
加：期初现金及现金等价物余额		492,825,160.23	417,118,446.79
六、期末现金及现金等价物余额		888,734,271.15	423,511,301.11

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

合并所有者权益变动表

2022年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2022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	393,189,000.00				470,969,111.35				5,335,391.13		48,173,122.36		917,666,624.84		917,666,624.84
加:会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	393,189,000.00	-	-	-	470,969,111.35	-	-	-	5,335,391.13	-	48,173,122.36	-	917,666,624.84	-	917,666,624.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	100,000,000.00	-	-	-	1,106,446,771.22	-	-	-	-	-	20,025,835.81	-	1,226,472,607.03	-	1,226,472,607.03
(一)综合收益总额											20,025,835.81		20,025,835.81		20,025,835.81
(二)所有者投入和减少资本	100,000,000.00	-	-	-	1,106,446,771.22	-	-	-	-	-	-	-	1,206,446,771.22	-	1,206,446,771.22

1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00				1,097,464,432.14								1,197,464,432.14		1,197,464,432.14
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					8,982,339.08								8,982,339.08		8,982,339.08
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															-		-
四、本期期末余额	493,189,000.00	-	-	-	1,577,415,882.57	-	-	-	5,335,391.13	-	68,198,958.17	-	2,144,139,231.87	-	-	2,144,139,231.87	

项目	2021 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	393,189,000.00				457,009,505.82						-748,786.04		849,449,719.78		849,449,719.78
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	393,189,000.00	-	-	-	457,009,505.82	-	-	-	-	-	-748,786.04	-	849,449,719.78	-	849,449,719.78

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	4,637,859.45	-	-	-	-	-	15,445,684.93	-	20,083,544.38	-	20,083,544.38
（一）综合收益总额											15,445,684.93		15,445,684.93		15,445,684.93
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	4,637,859.45	-	-	-	-	-	-	-	4,637,859.45	-	4,637,859.45
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					4,637,859.45								4,637,859.45		4,637,859.45
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																-		-
四、本期期末余额	393,189,000.00	-	-	-	461,647,365.27	-	-	-	-	-	14,696,898.89	-	869,533,264.16	-	-	-	869,533,264.16	

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

母公司所有者权益变动表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022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	393,189,000.00				457,117,500.81				5,335,391.13	48,018,520.19	903,660,412.13
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	393,189,000.00	-	-	-	457,117,500.81	-	-	-	5,335,391.13	48,018,520.19	903,660,412.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	100,000,000.00				1,106,446,771.22				-	22,189,441.79	1,228,636,213.01
（一）综合收益总额										22,189,441.79	22,189,441.79

(二) 所有者投入和减少资本	100,000,000.00				1,106,446,771.22				-	-	1,206,446,771.22
1. 所有者投入的普通股	100,000,000.00				1,097,464,432.14						1,197,464,432.14
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					8,982,339.08						8,982,339.08
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	493,189,000.00	-	-	-	1,563,564,272.03	-	-	-	5,335,391.13	70,207,961.98	2,132,296,625.14

项目	2021年半年度										
			其他权益工具		资本公积				盈余公积	未分配利润	

	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备			所有者权益合计
一、上年期末余额	393,189,000.00				443,157,895.28					-937,622.72	835,409,272.56
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	393,189,000.00	-	-	-	443,157,895.28	-	-	-	-	-937,622.72	835,409,272.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				4,637,859.45					14,637,589.77	19,275,449.22
(一)综合收益总额										14,637,589.77	14,637,589.77
(二)所有者投入和减少资本	-				4,637,859.45					-	4,637,859.45
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					4,637,859.45						4,637,859.45
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	393,189,000.00	-	-	-	447,795,754.73	-	-	-	-	13,699,967.05	854,684,721.78	

公司负责人：潘讴东

主管会计工作负责人：徐鲁媛

会计机构负责人：徐鲁媛

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

和元生物技术(上海)股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系和元生物技术(上海)有限公司(以下简称和元有限公司),由王奎锋和郭丽华共同出资组建,于2013年3月5日在上海市工商行政管理局浦东新区分局登记注册,总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为913100000625940784的营业执照,注册资本49,318.90万元,股份总数49,318.90万股(每股面值1元)。

本公司属基因治疗研发和生产外包服务行业。主要经营活动为为科研院校、医疗机构、医药企业等提供各类基因治疗CRO服务和CDMO服务。

本财务报表经公司2022年8月23日第二届董事会第二十八次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将和元纽恩(上海)生物科技有限公司(以下简称“和元纽恩”)、和元智造(上海)基因技术有限公司(以下简称“和元智造”)、和元久合(深圳)基因技术有限公司(以下简称“和元久合”)及和元新创生物技术研发(上海)有限公司(以下简称“和元新创”)等4家子公司纳入报告期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注八和九之说明。

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。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5. 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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合

收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	关联关系	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	关联关系	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期的预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

合同资产——合并范围内关联方组合	关联关系	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期的预期信用损失率，计算预期信用损失
------------------	------	---

2) 应收账款——账龄组合、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本附注五(10)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司按照本附注五(10)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司2022年半年报根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收

	账款
合并范围内关联方组合	合并报表范围内主体之间的应收款项

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司按照本附注五(10)5所述的简化计量方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按其他应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司2022年半年报根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围内关联方组合	合并报表范围内主体之间的应收款项

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,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,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本附注五(10)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司2022年半年报根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产
合并范围内关联方组合	合并报表范围内主体之间的应收款项

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
生产实验设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.5
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	31.67-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。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。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

公司按照本附注五（42）1所述，使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利使用权、非专利技术及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利使用权	10
非专利技术	10
软件	3-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行

会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

公司按照本附注五（42）1 所述，在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照

其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到

履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司的营业收入主要来自于为科研院校、医疗机构、医药企业等提供各类基因治疗 CRO、CDMO 服务和销售生物制剂、试剂及其他。

(1) 基因治疗 CRO 业务

公司基因治疗 CRO 业务属于在某一时点履行的履约义务。公司根据合同约定交付技术服务成果，并经客户确认后确认收入。

(2) 基因治疗 CDMO 业务

公司基因治疗 CDMO 业务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。公司按照产出法即合同约定里程碑确认履约进度，于交付技术服务成果，并经客户确认后确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够确定为止。

(3) 生物制剂、试剂及其他

公司生物制剂、试剂及其他业务属于在某一时点履行的履约义务。公司根据合同约定交付商品，并经客户确认后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

新租赁准则完善了租赁的定义，公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同，公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 公司作为承租人

原租赁准则下，公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；

3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

在新租赁准则下，公司作为转租出租人应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。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 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	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、1%，0%[注]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	1%

[注]公司销售货物、提供应税劳务的增值税税率为13%，提供应税服务的增值税税率为6%。子公司和元纽恩为增值税小规模纳税人，2022年1-3月增值税税率为1%，根据《财政部 税务局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财税[2022]15号），自2022年4月1日至2022年12月31日，增值税小规模纳税人免征增值税，和元纽恩2022年4-6月增值税税率为0%。

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（%）
本公司	15%
和元智造	15%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于2019年12月6日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号：GR201931004840)，资格有效期三年。公司正办理高新技术企业认证复审工作，按照国家税务总局公告2017年第24号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》，公司2022年度暂执行企业所得税优惠税率为15%。

2018年9月20日，财政部、税务总局和科技部联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）和2021年3月15日发布的《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告2021年第6号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益，在按规定据实扣除的基础上，公司在2022年1月1日至2022年6月30日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第12号）规定，2021年1月1日至2022年12月31日对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在现行小微企业优惠政策基

基础上，再减半征收企业所得税。故子公司和元纽恩、和元久合及和元新创 2022 年度企业所得税税率为 20%。

根据《财政部 税务总局关于中国（上海）自贸试验区临港新片区重点产业企业所得税政策的通知》（财税[2020]38 号）和《中国《上海》自贸试验区临港新片区重点产业企业所得税优惠资格认定管理办法》（沪财发[2020]12 号），故子公司和元智造 2022 年度所得税税率为 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	2,401.08	2,401.08
银行存款	1,554,080,036.09	614,231,596.85
其他货币资金	5,274,771.28	4,773,222.13
合计	1,559,357,208.45	619,007,220.06
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明：其他货币资金期末数中有受限的履约保函保证金 4,061,600.00 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	49,655,420.66
1 至 2 年	403,940.12
2 至 3 年	342,396.85
3 至 4 年	1,548,343.64
4 至 5 年	-
5 年以上	45,600.00
合计	51,995,701.27

(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	1,800,000.00	3.46	1,800,000.00	100.00		1,800,000.00	5.58	1,800,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	50,195,701.27	96.54	2,605,655.92	5.19	47,590,045.35	30,467,544.44	94.42	1,635,607.82	5.37	28,831,936.62
其中：										
账龄组合	50,195,701.27	96.54	2,605,655.92	5.19	47,590,045.35	30,467,544.44	94.42	1,635,607.8	5.37	28,831,936.62
合计	51,995,701.27	/	4,405,655.92	/	47,590,045.35	32,267,544.44	/	3,435,607.82	/	28,831,936.62

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
贵州中泽微环生物科技有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00	债务人财务困难, 经多次催收无果, 预计无法收回
合计	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	49,655,420.66	2,482,771.03	5.00
1 至 2 年	403,940.12	40,394.01	10.00
2 至 3 年	42,396.85	12,719.06	30.00
3 至 4 年	48,343.64	24,171.82	50.00
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	45,600.00	45,600.00	100.00
合计	50,195,701.27	2,605,655.92	5.19

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	
单项计提坏账准备	1,800,000.00					1,800,000.00
按组合计提坏账准备	1,635,607.82	970,048.10				2,605,655.92
合计	3,435,607.82	970,048.10	-	-	-	4,405,655.92

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	13,312,921.90	1年以内	25.60	665,646.10
第二名	9,600,000.00	1年以内	18.46	480,000.00
第三名	4,969,510.00	1年以内	9.56	248,475.50
第四名	3,180,000.00	1年以内	6.12	159,000.00
第五名	2,260,000.00	1年以内	4.35	113,000.00
小计	33,322,431.90		64.09	1,666,121.60

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 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	5,813,469.83	100.00	5,671,452.07	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	5,813,469.83	100.00	5,671,452.07	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明: 无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款总额的比例(%)
第一名	809,177.40	13.92
第二名	750,000.00	12.90
第三名	341,108.00	5.87
第四名	220,000.00	3.78
第五名	215,000.00	3.70
小 计	2,335,285.40	40.17

其他说明

适用 不适用

期末预付款项余额前五名累计金额为 2,335,285.40 元，占预付款项余额的比例为 40.17%。

8、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	3,455,368.61	3,144,633.30
合计	3,455,368.61	3,144,633.30

其他说明：

适用 不适用

期末其他应收账款余额 3,455,368.61 元，主要为保证金、押金等。

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,806,854.23
1 至 2 年	1,836,474.63
2 至 3 年	107,185.62
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	30,000.00
5 年以上	
合计	3,790,514.48

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,659,391.79	3,457,950.83
员工备用金	131,122.69	
合计	3,790,514.48	3,457,950.83

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	75,914.69	179,747.15	57,655.69	313,317.53
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-2,200.15	2,200.15		-
--转入第三阶段		-500.00	500.00	-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	16,628.18	2,200.16	3,000.00	21,828.34
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2022年6月30日余额	90,342.72	183,647.46	61,155.69	335,145.87

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

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险未显著增加。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	313,317.53	21,828.34				335,145.87
合计	313,317.53	21,828.34	-	-	-	335,145.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	1,958,430.30	1年以内： 1,261,997.53 1-2年： 696,432.77	51.67	132,743.15
第二名	押金保证金	1,060,186.16	1-2年： 958,000.54 2-3年： 102,185.62	27.97	126,455.75
第三名	押金保证金	306,000.00	1年以内： 306,000.00	8.07	15,300.00
第四名	押金保证金	192,897.63	1年以内： 34,544.30 1-2年： 158,353.33	5.09	17,562.55
第五名	员工备用金	80,000.00	1年以内： 80,000.00	2.11	4,000.00
合计	/	3,597,514.09	/	94.91	296,061.45

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 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	35,016,786.43		35,016,786.43	27,309,179.89		27,309,179.89
在产品	7,903,581.54		7,903,581.54	7,883,445.54		7,883,445.54
合同履约成本	7,302,539.48		7,302,539.48	5,548,164.66		5,548,164.66
库存商品						
周转材料	4,042,447.38		4,042,447.38	3,294,457.76		3,294,457.76
合计	54,265,354.83		54,265,354.83	44,035,247.85		44,035,247.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未结算货款	20,568,116.03	1,028,405.80	19,539,710.23	14,694,450.67	734,722.53	13,959,728.14
合计	20,568,116.03	1,028,405.80	19,539,710.23	14,694,450.67	734,722.53	13,959,728.14

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	293,683.27			1年以内
合计	293,683.27			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

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
待认证增值税进项税额	476,362.61	149,106.95
待抵扣增值税进项税额	38,490,612.54	29,695,849.35
银行结构性存款	213,617,571.00	
合计	252,584,546.15	29,844,956.30

其他说明：无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
烟台市和元艾迪斯生物医药科技有限公司	15,846,307.28			-244,996.07						15,601,311.21	
小计	15,846,307.28			-244,996.07						15,601,311.21	
合计	15,846,307.28			-244,996.07						15,601,311.21	

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

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

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	89,552,326.50	90,942,654.61
固定资产清理		
合计	89,552,326.50	90,942,654.61

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	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	115,590,292.65	1,016,726.11	2,415,900.33	119,022,919.09
2. 本期增加金额	4,556,946.29		59,361.94	4,616,308.23
(1) 购置	4,556,946.29		59,361.94	4,616,308.23
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	120,147,238.94	1,016,726.11	2,475,262.27	123,639,227.32
二、累计折旧				
1. 期初余额	25,532,851.58	965,889.80	1,581,523.10	28,080,264.48
2. 本期增加金额	5,845,575.02	-	161,061.32	6,006,636.34
(1) 计提	5,845,575.02	-	161,061.32	6,006,636.34

3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	31,378,426.60	965,889.80	1,742,584.42	34,086,900.82
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	88,768,812.34	50,836.31	732,677.85	89,552,326.50
2. 期初账面价值	90,057,441.07	50,836.31	834,377.23	90,942,654.61

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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

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	281,529,757.01	191,778,328.45
工程物资		
合计	281,529,757.01	191,778,328.45

其他说明：无

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
和元智造精准医疗项目主体工程	213,099,300.06		213,099,300.06	186,464,871.41		186,464,871.41
和元智造精准医疗项目机电装修工程（一期）	27,182,430.08		27,182,430.08			
和元智造精准医疗项目设备安装工程（一期）	26,361,066.49		26,361,066.49			
待安装更新设备	13,800,329.52		13,800,329.52	4,442,059.82		4,442,059.82
其他零星工程	1,086,630.87		1,086,630.87	871,397.22		871,397.22
合计	281,529,757.01	-	281,529,757.01	191,778,328.45	-	191,778,328.45

(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
和元智造精准医疗项目主体工程	320,000,000	186,464,871.41	26,634,428.65			213,099,300.06	66.59	70%	3,909,279.94	2,715,361.95	4.15	银行借款、自筹资金及其他
和元智造精准医疗项目机电装修工程（一期）	330,000,000		27,182,430.08			27,182,430.08	8.24	25%	431,436.90	431,436.90	4.15	银行借款、自筹资金及其他
和元智造精准医疗项目待安装设备（一期）	370,000,000		26,361,066.49			26,361,066.49	7.12	10%	214,717.89	214,717.89	4.15	银行借款、自筹资金及其他
合计	1,020,000,000	186,464,871.41	80,177,925.21			266,642,796.62	/	/	4,555,434.72	3,361,516.73	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

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

适用 不适用

25、使用权资产

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	72,488,453.51	72,488,453.51
2. 本期增加金额	1,097,701.68	1,097,701.68
租入	1,097,701.68	1,097,701.68
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	73,586,155.19	73,586,155.19
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,370,655.78	10,370,655.78
2. 本期增加金额	5,772,442.71	5,772,442.71
(1) 计提	5,772,442.71	5,772,442.71
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	16,143,098.49	16,143,098.49
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	57,443,056.70	57,443,056.70
2. 期初账面价值	62,117,797.73	62,117,797.73

其他说明：无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	52,318,490.00	200,000.00	950,000.00	730,466.71	54,198,956.71
2. 本期增加金额	-	-	-	145,030.98	145,030.98
(1) 购置				145,030.98	145,030.98
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	52,318,490.00	200,000.00	950,000.00	875,497.69	54,343,987.69
二、累计摊销					-
1. 期初余额	1,215,706.65	164,044.83	443,332.96	154,735.83	1,977,820.27
2. 本期增加金额	523,236.66	13,483.14	47,499.96	96,055.56	680,275.32
(1) 计提	523,236.66	13,483.14	47,499.96	96,055.56	680,275.32
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,738,943.31	177,527.97	490,832.92	250,791.39	2,658,095.59
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	50,579,546.69	22,472.03	459,167.08	624,706.30	51,685,892.10
2. 期初账面价值	51,102,783.35	35,955.17	506,667.04	575,730.88	52,221,136.44

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	68,344,570.79	16,513.76	5,241,175.48		63,119,909.07
合计	68,344,570.79	16,513.76	5,241,175.48	-	63,119,909.07

其他说明：无

30、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	5,649,258.14	848,189.81	4,412,135.70	662,621.45
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	54,257,424.40	10,762,613.66	55,408,952.87	10,935,342.93

分期确认的股份支付	22,941,944.61	3,441,291.69	13,959,605.53	2,093,940.83
合计	82,848,627.15	15,052,095.16	73,780,694.10	13,691,905.21

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	119,949.45	71,512.18
可抵扣亏损	2,914,381.62	887,311.34
合计	3,034,331.07	958,823.52

(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
2021年			
2022年			
2023年	323,149.62	323,149.62	
2024年	435,714.61	435,714.61	
2025年	127,250.09	127,250.09	
2026年	698.18	698.18	
2027年	498.84	498.84	
2028年	2,027,070.28		
合计	2,914,381.62	887,311.34	/

其他说明：

适用 不适用

31、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
预付公租房认购金	24,000,000.00		24,000,000.00	24,000,000.00		24,000,000.00
合计	24,000,000.00		24,000,000.00	24,000,000.00		24,000,000.00

其他说明：

公司依据与上海临港产业区公共租赁住房建设运营管理有限公司签署的《临港产业园区“先租后售”公共租赁住房（四期）项目认购单》，向上海临港产业区支付“先租后售”公共租赁住房（四期）项目的认购金。

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

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款及其他	23,730,889.39	19,637,023.46
工程设备款	6,736,608.81	30,040,751.99
合计	30,467,498.20	49,677,775.45

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

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

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	26,314,978.76	38,481,768.98
合计	26,314,978.76	38,481,768.98

(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

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,420,500.32	55,295,311.75	60,069,866.43	7,645,945.64
二、离职后福利-设定提存计划	900,342.28	5,765,756.41	5,591,928.66	1,074,170.03
三、辞退福利		31,865.44	31,865.44	
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,320,842.60	61,092,933.60	65,693,660.53	8,720,115.67

(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	11,456,514.23	45,794,127.66	50,719,136.86	6,531,505.03
二、职工福利费		2,760,950.93	2,760,950.93	-
三、社会保险费	585,779.80	3,682,895.19	3,578,558.50	690,116.49
其中：医疗保险费	575,252.19	3,619,668.01	3,517,360.82	677,559.38
工伤保险费	9,713.22	61,003.47	58,813.76	11,902.93
生育保险费	814.39	2,223.71	2,383.92	654.18
四、住房公积金	378,206.29	2,428,143.14	2,382,025.31	424,324.12
五、工会经费和职工教育经费		629,194.83	629,194.83	-
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,420,500.32	55,295,311.75	60,069,866.43	7,645,945.64

(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	872,315.43	5,590,033.39	5,420,934.58	1,041,414.24
2、失业保险费	28,026.85	175,723.02	170,994.08	32,755.79
3、企业年金缴费				
合计	900,342.28	5,765,756.41	5,591,928.66	1,074,170.03

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		16,228.79
消费税		
营业税		
企业所得税	9,059,590.95	14,214,951.84
个人所得税		
城市维护建设税		
印花税	9,868.70	29,409.30
代扣代缴个人所得税	281,954.80	400,607.42
土地使用税及其他	13,071.41	13,857.12
合计	9,364,485.86	14,675,054.47

其他说明：无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,948,827.92	6,557,146.70
合计	9,948,827.92	6,557,146.70

其他说明：无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	7,000,000.00	4,150,000.00
应付暂收款及其他	2,948,827.92	2,407,146.70
合计	9,948,827.92	6,557,146.70

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

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		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	10,125,353.11	11,496,323.30
合计	10,125,353.11	11,496,323.30

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
待转销增值税	1,578,898.73	2,308,906.14
合计	1,578,898.73	2,308,906.14

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	196,662,885.49	101,401,188.54
合计	196,662,885.49	101,401,188.54

长期借款分类的说明：2021年6月，子公司和元智造向招商银行上海分行申请最高额2亿元固定资产长期贷款，专项用于和元智造精准医疗项目的厂房装修建设装修、生产设备购置等建设支出，由母公司、潘讴东夫妇提供担保，同时以该项目土地进行抵押。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	49,010,351.19	52,443,290.96
合计	49,010,351.19	52,443,290.96

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

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
政府补助	55,408,952.87	1,338,300.00	2,489,828.47	54,257,424.40	详见其他说明
合计	55,408,952.87	1,338,300.00	2,489,828.47	54,257,424.40	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海市产业转型升级专项资金（产业技术创新）-基因和细胞质粒的病毒生产技术平台建设项目	479,426.05			55,330.30		424,095.75	与资产相关
2017年第三批上海市服务业发展引导资金计划-CRISPR/Cas9载体系统平台建设项目	1,392,116.65			199,842.37		1,192,274.28	与资产、收益相关
CRO/CMO 公共服务平台建设项目 2017年度专项发展资金	14,534,347.02			1,322,739.20		13,211,607.82	与资产相关
上海市战略新兴产业专项-“基因药物载体 GMP 生产车间新建项目”专项资金	10,862,166.18			765,167.16		10,096,999.02	与资产相关
2019年度上海市服务业发展引导资金	1,663,593.60	1,338,300.00		130,569.66		2,871,323.94	与资产、收益相关

上海市中小锅炉提标改造专项补贴	237,303.37			16,179.78		221,123.59	与资产相关
中国（上海）自由贸易试验区临港新片区战略性新兴产业项目-和元智造精准医疗产业基地 I 期建设项目	26,240,000.00					26,240,000.00	与资产相关
小计	55,408,952.87	1,338,300.00	/	2,489,828.47	/	54,257,424.40	/

其他说明：

适用 不适用

1) 根据公司与上海市经济与信息化发展研究中心签订的《上海市产业转型升级专项资金(产业技术创新)项目合同》(计划编号:17XI-04),上海市经济与信息化委员会承担用于《基因治疗和细胞治疗的病毒载体研发生产技术平台建设项目》的实施而给予300.00万元的专项资助,用于设备投资、试制原材料、测试化验及加工费等。2017年6月,公司在合同签订后收到上述与资产相关拨款150.00万元。公司根据购进资产的剩余折旧年限分期摊销计入当期损益,2022年1-6月计入其他收益金额5.53万元。

2) 根据上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市商务委员会和上海市财政局《关于下达2017年第三批上海市服务业发展引导资金计划的通知》(沪发改服务(2017)17号)及项目申请表,本公司《瞄准国际前沿基因编辑技术CRISPR/Cas9病毒载体系统研发》项目获得补助资金400.00万元,用于设备购置、研发测试服务费、人才引进费等。2017年12月,公司收到第一笔拨付金140.00万元,2018年1月公司收到80万元,2019年7月公司收到120.00万元,2020年10月公司收到60.00万元。公司根据购进资产的剩余折旧年限分期摊销计入当期损益,同时将已发生的相关成本费用对应的政府补助计入当期损益,2022年1-6月计入其他收益金额19.98万元。

3) 根据上海自由贸易试验区管理委员会张江管理局《关于精准医疗用慢病毒载体CRO/CMO公共服务平台建设项目申请中国(上海)自由贸易试验区2017年度专项发展资金的批复》(中(沪)自贸张管(2017)13号),本公司《关于精准医疗用慢病毒载体CRO/CMO公共服务平台建设》项目获得补助资金2,000.00万元,用于仪器设备购置。2018年3月,公司收到第一笔拨付金800.00万元,2020年6月公司收到1,200.00万元。公司根据购进资产的剩余折旧年限分期摊销计入当期损益,2022年1-6月计入其他收益金额132.27万元。

4) 根据上海市发展和改革委员会《关于请拨付和元生物技术(上海)股份有限公司市战略性新兴产业重大项目“基因药物载体GMP生产车间新建项目”首笔专项资金的函》(沪发改高技(2018)119号),本公司《基因药物载体GMP生产车间新建》项目获得补助资金1,630.00万元,用于项目建设。2018年12月,公司收到首笔补助款652.00万元,2021年7月公司收到652.00万元,

公司根据购进资产的剩余折旧年限分期摊销计入当期损益,2022年1-6月计入其他收益金额76.52万元。

5) 根据上海市人民政府《上海市服务业发展引导资金使用和管理办法》(沪府规〔2018〕5号),本公司《基因治疗药物研发和临床申报综合服务平台》项目获得补助资金600.00万元,用于设备购置安装、软件购置、人员培训、设计咨询、研发测试等。2019年12月,公司收到第一笔拨付金120.00万元,2020年1月,公司收到120.00万元,2022年6月,公司收到133.83万元,全部用于购买设备。公司根据购进资产的剩余折旧年限分期摊销计入当期损益,2022年1-6月计入其他收益金额13.06万元。

6) 根据上海市浦东新区科技和经济委员会、上海市浦东新区生态环境局、上海市浦东新区发展和改革委员会和上海市浦东新区财政局《关于印发浦东新区加快推进中小锅炉提标改造工作的实施方案的通知》(浦科经委〔2019〕46号),本公司于2021年12月获得市、区两级一次性拨款24.00万元,用于仪器设备购置,公司根据购进资产的剩余折旧年限分期摊销计入当期损益,2022年1-6月计入其他收益金额1.62万元。

7) 根据中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会《中国(上海)自由贸易试验区临港新片区战略性新兴产业发展专项实施细则》(沪自贸临管委〔2020〕35号),公司与中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会签订的《中国(上海)自由贸易试验区临港新片区战略性新兴产业项目实施框架协议》,中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会承担用于《和元智造精准医疗产业基地I期建设项目》的实施而给予6,560.00万元的专项资助,专门用于项目建设。2021年10月,公司在合同签订后收到上述专项支持资金2,624.00万元,2022年1-6月该项目建设实施中。

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(+、-)					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			
股份总数	393,189,000.00	100,000,000.00				100,000,000.00	493,189,000.00	

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会于2022年1月11日出具的《关于同意和元生物技术(上海)股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可〔2022〕61号),公司获准向社会公开发行人民币普通股(A股)100,000,000股,每股面值为人民币1元,发行价格为每股人民币13.23元,

募集资金总额为人民币 1,323,000,000.00 元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币 1,197,464,432.14 元，其中，计入实收股本人民币 100,000,000 元，计入资本公积（股本溢价）1,097,464,432.14 元，变更后注册资本为人民币 393,189,000 元，累计实收股本为人民币 493,189,000 元，由天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次公开发行新股的募集资金到位情况进行了审验并于 2022 年 3 月 17 日出具了天健验【2022】6-10 号《验资报告》。

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）	457,009,505.82	1,097,464,432.14		1,554,473,937.96
其他资本公积	13,959,605.53	8,982,339.08		22,941,944.61
合计	470,969,111.35	1,106,446,771.22	-	1,577,415,882.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2022 年 1-6 月股本溢价增加 1,097,464,432.14 元系发行股票所致，详见财务报表附注七 53 之说明。

2、2022 年 1-6 月其他资本公积增加 8,982,339.08 元系确认股份支付费用所致，详见本财务报表附注十三之说明。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

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	5,335,391.13			5,335,391.13
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	5,335,391.13	0.00	0.00	5,335,391.13

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	48,173,122.36	-748,786.04
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	48,173,122.36	-748,786.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,025,835.81	54,257,299.53
减：提取法定盈余公积		5,335,391.13
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	68,198,958.17	48,173,122.36

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	133,536,699.88	69,279,788.01	98,788,909.11	51,463,290.00
其他业务	1,362,275.23	1,347,628.02	228,435.12	125,713.68
合计	134,898,975.11	70,627,416.03	99,017,344.23	51,589,003.68

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额	合计
收入类型		
基因治疗 CRO 业务	24,383,692.54	24,383,692.54

基因治疗 CDMO 业务	106,906,105.75	106,906,105.75
生物制剂、试剂及其他	2,246,901.59	2,246,901.59
按经营地区分类		
华东地区	98,253,583.78	98,253,583.78
华南地区	19,870,731.01	19,870,731.01
华北地区	8,474,881.76	8,474,881.76
西南地区	2,531,405.64	2,531,405.64
其他地区	4,303,836.96	4,303,836.96
境外地区	102,260.73	102,260.73
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	26,630,594.13	26,630,594.13
在某一时段内确认收入	106,906,105.75	106,906,105.75
按销售渠道分类		
直销	133,266,620.83	133,266,620.83
经销	270,079.05	270,079.05
合计	133,536,699.88	133,536,699.88

合同产生的收入说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 27,927,943.16 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：无

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	208.29	120.92
教育费附加	208.30	604.59
资源税		
房产税		
土地使用税	25,040.62	25,040.61
车船使用税		360.00
印花税	42,880.20	25,240.30
合计	68,337.41	51,366.42

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	11,191,594.18	8,577,023.20
办公差旅费	535,280.49	761,963.85
业务宣传费	619,545.12	473,779.74
物流包装费用	74,064.75	450,554.03
租赁及装修费	322,210.39	257,938.64
业务招待费用	115,566.15	277,838.03
折旧摊销费	28,663.48	18,830.97
其他	27,028.69	31,374.84
合计	12,913,953.25	10,849,303.30

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	13,002,217.77	7,877,457.45
股份支付	8,982,339.08	4,637,859.45
租赁及装修费	1,345,999.08	2,674,875.85
咨询服务费	2,580,563.99	1,053,382.16
办公差旅费	834,342.31	993,528.71
业务招待费	64,095.00	358,094.41
折旧摊销费	150,551.14	142,456.69
其他	301,337.74	318,681.31
合计	27,261,446.11	18,056,336.03

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	8,260,312.36	4,462,631.59
材料费	3,323,489.80	2,235,132.46
租赁及装修费	1,075,295.44	1,052,743.17
折旧摊销费用	1,414,476.70	553,057.16
其他	101,002.23	136,913.91
合计	14,174,576.53	8,440,478.29

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
利息支出	1,413,509.58	1,490,853.41
减：利息收入	12,205,440.44	3,990,914.65
手续费和其他	29,813.63	33,509.02
汇兑损益	6,344.57	-314.01
合计	-10,755,772.66	-2,466,866.23

其他说明：无

67、其他收益

√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
与资产相关的政府补助	2,489,828.47	2,021,426.48
与收益相关的政府补助	33,079.80	456,098.10
代扣个人所得税手续费返还及其他	101,859.30	40,156.27
合计	2,624,767.57	2,517,680.85

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七 84 之说明。

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	-244,996.07	-1,064,979.71
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		
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		
理财产品、结构性存款的投资收益	556,340.64	3,314,776.15
合计	311,344.57	2,249,796.44

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

71、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	-970,048.10	556,937.60
其他应收款坏账损失	-21,828.34	-13,146.70
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		
合同资产减值损失		
合计	-991,876.44	543,790.90

其他说明：无

72、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		
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、其他		
合同资产减值损失	-293,683.27	-393,196.45
合计	-293,683.27	-393,196.45

其他说明：无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

固定资产处置收益		13,632.00
合计		13,632.00

其他说明：

适用 不适用

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚没收入及其他	26,502.70	131,551.13	26,502.70
合计	26,502.70	131,551.13	26,502.70

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
滞纳金	173.00	111,751.71	173.00
合计	173.00	111,751.71	173.00

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	3,620,254.71	2,369,119.61
递延所得税费用	-1,360,189.95	-365,578.64
合计	2,260,064.76	2,003,540.97

(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	22,285,900.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,379,634.50
子公司适用不同税率的影响	33,644.55
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-44,368.07
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	453,478.56
所得税加计扣除的影响	-1,562,350.73
所得税费用	2,260,064.76

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1) 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
收回票据保证金		6,376,549.20
政府补助	1,371,379.80	456,098.10
财务费用中的利息收入	12,205,440.44	3,990,914.65
收到往来款及其他	9,605,707.20	10,141,498.60
合计	23,182,527.44	20,965,060.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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
费用中付现部分	5,707,994.45	5,678,045.85
存入票据保证金、履约保证金		
支付往来款及其他	10,011,444.88	9,986,799.31
合计	15,719,439.33	15,664,845.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付与发行权益性证券直接相关的费用	33,917,294.40	
支付房屋租赁费	7,680,877.30	6,270,493.63
合计	41,598,171.70	6,270,493.63

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	20,025,835.81	15,445,684.93
加：资产减值准备	293,683.27	393,196.45
信用减值损失	991,876.44	-543,790.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,006,636.34	4,212,007.65
使用权资产摊销	5,772,442.71	4,776,580.77

无形资产摊销	157,038.66	85,080.59
长期待摊费用摊销	5,241,175.48	3,919,085.43
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）	-	-13,632.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	1,413,509.58	1,490,539.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-311,344.57	-2,249,796.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,360,189.95	-365,578.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,230,106.98	-13,440,296.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,912,862.74	-2,646,500.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,454,995.02	5,678,890.34
其他	8,982,339.08	4,637,859.45
经营活动产生的现金流量净额	-6,384,961.89	21,379,330.01
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	1,555,295,608.45	472,852,334.62
减：现金的期初余额	565,945,620.06	444,917,423.75
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	989,349,988.39	27,934,910.87

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,555,295,608.45	565,945,620.06
其中：库存现金	2,401.08	2,401.08
可随时用于支付的银行存款	1,554,080,036.09	565,231,596.85
可随时用于支付的其他货币资金	1,213,171.28	711,622.13
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	1,555,295,608.45	565,945,620.06
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		

其他说明：

适用 不适用

其他货币资金期末数中有受限的履约保函保证金 4,061,600.00 元。

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、所有权或使用权受到限制的资产

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	4,061,600.00	履约保函保证金
无形资产	50,579,546.69	借款抵押
其他流动资产	213,617,571.00	结构性存款理财
合计	268,258,717.69	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上海市产业转型升级专项资金（产业技术创新）-基因和细胞质粒的病毒生产技术平台建设项目	424,095.75	递延收益/ 其他收益	55,330.30
2017年第三批上海市服务业发展引导资金计划-CRISPR/Cas9载体系统平台建设项目	1,192,274.28	递延收益/ 其他收益	199,842.37

CRO/CMO 公共服务平台建设项目 2017 年度专项发展资金	13,211,607.82	递延收益/ 其他收益	1,322,739.20
上海市战略新兴产业专项-“基因药物载体 GMP 生产车间新建项目”专项资金	10,096,999.02	递延收益/ 其他收益	765,167.16
2019 年度上海市服务业发展引导资金	2,871,323.94	递延收益/ 其他收益	130,569.66
上海市中小锅炉提标改造专项补贴	221,123.59	递延收益/ 其他收益	16,179.78
中国(上海)自由贸易试验区临港新片区战略性新兴产业项目-和元智造精准医疗产业基地 I 期建设项目	26,240,000.00	递延收益	-
2020 年度上海商务委外贸发展专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
2021 年上海科委科技金融保费补贴	10,332.70	其他收益	10,332.70
专精特新企业贴息	5,166.00	其他收益	5,166.00
其他补助	7,581.10	其他收益	7,581.10
合计	54,290,504.20	/	2,522,908.27

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

新设子公司导致合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
和元新创	设立	2022年2月23日	500,000.00	100%

说明：公司投资成立子公司和元新创物生技术研发（上海）有限公司，于2022年2月23日完成工商注册，本公司持股比例100%。

6、 其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
和元纽恩	上海	上海	服务业	100		非同一控制下控股合并
和元智造	上海	上海	服务业	100		设立
和元久合	深圳	深圳	服务业	85		设立
和元新创	上海	上海	服务业	100		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：2022年6月7日，公司召开第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于投资设立海外全资子公司的议案》，同意以自有资金在美国投资设立全资子公司，投资金额不超过500万美元，截止报告期末，该子公司相关手续办理中。

(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
和元久合	15	-	-	-

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

(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

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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
艾迪斯	烟台市	烟台市	服务业	17.18		权益法信息

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

艾迪斯由控股股东上海和迪企业管理咨询中心(有限合伙)委派的董事长潘讴东同时为公司实际控制人,公司能对艾迪斯施加重大影响。

(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

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上年同期发生额
	艾迪斯	艾迪斯
流动资产	2,019,507.13	2,385,848.25
非流动资产	12,571,899.39	13,607,448.63
资产合计	14,591,406.52	15,993,296.88
流动负债	16,244,008.71	16,281,758.71
非流动负债	-	-
负债合计	16,244,008.71	16,281,758.71
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-1,652,602.19	-288,461.83

按持股比例计算的净资产份额	-244,996.07	-51,807.00
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	-244,996.07	-51,807.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-1,364,140.36	-5,929,816.75
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

其他说明
无

(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

(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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）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。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 64.09%（2021 年 12 月 31 日：68.48%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并主要采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	30,467,498.20	30,467,498.20	30,467,498.20		
其他应付款	9,948,827.92	9,948,827.92	9,948,827.92		
长期借款	196,662,885.49	234,514,028.04	8,153,336.95	16,306,673.90	210,054,017.19
一年内到期的非流动负债	10,125,353.11	12,631,074.36	12,631,074.36		
租赁负债	49,010,351.19	55,167,168.11		35,741,414.37	19,425,753.74
小 计	296,214,915.91	342,728,596.63	61,200,737.43	52,048,088.27	229,479,770.93

(续上表)

项 目	上年期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	49,677,775.45	49,677,775.45	49,677,775.45		

其他应付款	6,557,146.70	6,557,146.70	6,557,146.70		
长期借款	101,401,188.54	123,047,545.15	4,203,787.89	8,407,575.79	110,436,181.47
一年内到期的非流动负债	11,496,323.30	14,187,531.98	14,187,531.98		
租赁负债	52,443,290.96	59,754,780.18		34,741,077.02	25,013,703.16
小计	221,575,724.95	253,224,779.46	74,626,242.02	43,148,652.81	135,449,884.63

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司的实际控制人是潘讴东,潘讴东直接持有公司 9,446.58 万股股票,占公司总股本的 19.15%;一致行动人王富杰、殷珊、杨兴林、夏清梅、额日贺、上海讴创、上海讴立合计持有公司 3,969.00 万股股票,占公司总股本的 8.04%,故潘讴东合计控制 13,415.58 万股股票,占公司总股本的 27.19%。

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

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明。

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

本企业重要的合营或联营企业详见本财务报表附注九之说明。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
艾迪斯	公司持股 17.18%的参股公司

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
严敏	关联人潘讴东的配偶
上海和迪企业管理咨询中心(有限合伙)	公司控股股东、实际控制人潘讴东持有 37.46% 份额并担任执行事务合伙人的企业
杭州联川生物技术股份有限公司	关联人公司离职董事吴玉鼎曾任董事的企业

其他说明

无

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	上期发生额
杭州联川生物技术股份有限公司	接受服务	307,417.63	813,107.58

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
杭州联川生物技术股份有限公司	提供服务	14,792.45	308,744.53

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
艾迪斯	房屋		110,091.75

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

上年同期公司对艾迪斯的关联租赁金额为 2021 年 1-3 月产生

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
潘讴东、严敏	196,662,885.49	2021/6/24	2029/6/17	否

关联担保情况说明

适用 不适用

和元生物公司、潘讴东、严敏夫妇与招商银行上海分行签订编号为 121HT2021079715 号的《固定资产借款合同》下的《不可撤销担保书》，共同为和元智造向该行取得的 19,646.6 万元的债务及相应利息、罚息、复息、违约金和迟延履行金提供最高额为 2 亿元的连带责任保证担保。截至 2022 年 06 月 30 日，和元智造（上海）基因技术有限公司在上述合同下的长期借款本金及利息余额为 19,666.28 万元。

(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	4,917,951.20	3,478,705.90

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州联川生物技术股份有限公司	110,188.67	106,525.75
合同负债	杭州联川生物技术股份有限公司	334,643.31	348,982.93

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	20,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格每份 3.00 元; 合同剩余期限: 第一批 8.93 月, 第二批 20.93 月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

根据 2021 年 4 月公司 2021 年第二次临时股东大会通过的《2021 年股票期权激励计划》，公司向符合条件的 91 名激励对象授予 1,200 万份股票期权，授予日为 2021 年 4 月 2 日，公司授予每一份股票期权的行权价格为 3.00 元。公司分两批进行行权，当激励对象符合本激励计划约定的行权条件后，由公司选择行权日进行统一集中行权，具体为：第一批 50% 将于自授予日满 24 个月后将行权完毕，第二批 50% 将于自授予日满 36 个月后将行权完毕，即两个批次的对应预期期权期限分别为 2 年、3 年。公司采用“布莱克-斯科尔斯-默顿”期权定价模型计算授予日股票期权的公允价值，以此计算确认股票期权激励成本为 8,982,339.08 元。

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	布莱克-斯科尔斯-默顿期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及可行权条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	47,044,936.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,982,339.08

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用 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

2、其他

适用 不适用

十五、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

2022年7月11日，公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于参与设立创业投资基金的议案》，拟与上海金浦新朋投资管理有限公司、上海烁焜企业管理中心（有限合伙）及其他合伙人共同出资发起设立创业投资基金，该基金募资规模暂定人民币3亿元，公司作为有限合伙人拟以自有资金认缴出资不超过人民币9,000万元，将占该基金募资规模不超过30%，投资期内根据基金投资要求实缴到位，该基金尚在设立中。

十六、 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、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 25 之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	397,517.81
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	397,714.57
合 计	795,232.38

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	1,413,509.98
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	7,680,877.30

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十(二)之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁-租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入		110,091.75
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		110,091.75

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	48,090,481.13
1 至 2 年	265,790.32
2 至 3 年	342,396.85
3 至 4 年	1,548,343.64
4 至 5 年	-
5 年以上	45,600.00
合 计	50,292,611.94

(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	1,800,000.00	3.58	1,800,000.00	100.00	-	1,800,000.00	5.81	1,800,000.00	100.00	-
其中：										
贵州中泽微环生物科技有限公司	1,800,000.00	3.58	1,800,000.00	100.00		1,800,000.00	5.81	1,800,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	48,492,611.94	96.42	2,501,006.47	5.16	45,991,605.47	29,156,384.84	94.19	1,564,095.64	5.36	27,592,289.20
其中：										
关联方账龄组合	251,749.96	0.50			251,749.96					
账龄组合	48,240,861.98	95.92	2,501,006.47	5.18	45,739,855.51	29,156,384.84	94.19	1,564,095.64	5.36	27,592,289.20
合计	50,292,611.94	/	4,301,006.47	/	45,991,605.47	30,956,384.84	/	3,364,095.64	/	27,592,289.20

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
贵州中泽微环生物科技有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00	债务人财务困难, 经多次催收无果, 预计无法收回
合计	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,838,731.17	2,391,936.56	5.00
1 至 2 年	265,790.32	26,579.03	10.00
2 至 3 年	42,396.85	12,719.06	30.00
3 至 4 年	48,343.64	24,171.82	50.00
4 至 5 年	-	-	80.00
5 年以上	45,600.00	45,600.00	100.00
合计	48,240,861.98	2,501,006.47	5.18

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	
单项计提坏账准备	1,800,000.00					1,800,000.00
按组合计提坏账准备	1,564,095.64	936,910.83				2,501,006.47
合计	3,364,095.64	936,910.83	-	-	-	4,301,006.47

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	13,312,921.90	26.47	665,646.10
第二名	9,600,000.00	19.09	480,000.00
第三名	4,969,510.00	9.88	248,475.50
第四名	3,180,000.00	6.32	159,000.00
第五名	2,260,000.00	4.49	113,000.00
小 计	33,322,431.90	66.26	1,666,121.60

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	3,660,568.12	2,992,424.59
合计	3,660,568.12	2,992,424.59

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
非关联单位	1,472,884.53
关联单位	525,789.92
1 年以内小计	1,998,674.45
1 至 2 年	1,832,786.63
2 至 3 年	107,185.62
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	30,000.00
5 年以上	
合计	3,978,646.70

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,321,734.09	3,297,731.13
员工备用金	131,122.69	
关联方往来	525,789.92	
合计	3,978,646.70	3,297,731.13

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	67,903.70	179,747.15	57,655.69	305,306.54
2022年1月1日余额在本期				-
—转入第二阶段	-2,015.75	2,015.75		-
—转入第三阶段		-500.00	500.00	-
—转回第二阶段				-
—转回第一阶段				-
本期计提	7,756.28	2,015.76	3,000.00	12,772.04
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2022年6月30日余额	73,644.23	183,278.66	61,155.69	318,078.58

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
押金保证金	305,306.54	6,175.91				311,482.45
员工备用金		6,596.13				6,596.13
合计	305,306.54	12,772.04		-	-	318,078.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	1,958,430.30	1年以内： 1,261,997.53； 1-2年：696,432.77	49.22	132,743.15
第二名	押金保证金	1,060,186.16	1-2年： 958,000.54； 2-3年：102,185.62	26.65	126,455.74
第三名	押金保证金	192,897.63	1年以内： 34,544.31；1-2 年：158,353.32	4.85	17,562.55
第四名	员工备用金	80,000.00	1年以内： 80,000.00	2.01	4,000.00
第五名	员工备用金	35,954.88	1年以内： 35,954.88	0.90	1,797.74
合计	/	3,327,468.97	/	83.63	282,559.18

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	805,599,000.00	999,000.00	804,600,000.00	205,099,000.00	999,000.00	204,100,000.00
对联营、合营企业投资			-			
合计	805,599,000.00	999,000.00	804,600,000.00	205,099,000.00	999,000.00	204,100,000.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
和元纽恩	4,999,000.00			4,999,000.00		999,000.00
和元智造	200,000,000.00	600,000,000.00		800,000,000.00		
和元久合	100,000.00			100,000.00		
和元新创		500,000.00		500,000.00		
合计	205,099,000.00	600,500,000.00	-	805,599,000.00		999,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

□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	132,981,514.80	69,052,033.35	98,258,666.17	51,208,589.39
其他业务	1,460,313.65	1,451,193.71	291,963.08	194,959.16
合计	134,441,828.45	70,503,227.06	98,550,629.25	51,403,548.55

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额	合计
商品类型		
基因治疗 CRO 服务	25,366,264.87	25,366,264.87
基因治疗 CDMO 服务	106,906,105.75	106,906,105.75
生物制剂、试剂及其他	709,144.18	709,144.18
按经营地区分类		
华东地区	98,289,080.65	98,289,080.65
华南地区	19,841,917.14	19,841,917.14
华北地区	7,999,668.90	7,999,668.90
西南地区	2,514,725.87	2,514,725.87
其他地区	4,233,861.51	4,233,861.51
境外地区	102,260.73	102,260.73
按合同期限分类		
在某一时点确认收入	26,075,409.05	26,075,409.05
在某一时段内确认收入	106,906,105.75	106,906,105.75
合计	132,981,514.80	132,981,514.80

合同产生的收入说明：

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 27,927,943.16 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-	-1,064,979.71
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		
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		
理财产品、结构性存款的投资收益	556,340.64	2,514,712.53
合计	556,340.64	1,449,732.82

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

十八、 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
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,522,908.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	556,340.64	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,675.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	101,859.30	
减：所得税影响额	481,157.71	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,726,626.20	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	1.31	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.13	0.04	0.04

加权平均净资产收益率的计算过程

单位：元 币种：人民币

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	20,025,835.81	
非经常性损益	B	2,726,626.20	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	17,299,209.61	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	917,666,624.84	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	1,197,464,432.14	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	3	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	股份支付	I	8,982,339.08
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	3
报告期月份数	K	6	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	1,530,902,928.36	
加权平均净资产收益率	M=A/L	1.31%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	1.13%	

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

单位：元 币种：人民币

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	20,025,835.81
非经常性损益	B	2,726,626.20

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	17,299,209.61
期初股份总数	D	393,189,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F1	100,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	3
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	443,189,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.05
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.04

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

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：潘讴东

董事会批准报送日期：2022年8月23日

修订信息

适用 不适用