



# 2023年半年度报告

**凯莱英医药集团（天津）股份有限公司**  
Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd.  
股票简称：凯莱英      股票代码：002821.SZ

## 第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人 HAO HONG、主管会计工作负责人张达及会计机构负责人(会计主管人员)黄默声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司是一家全球行业领先的医药外包服务商，主要致力于全球制药工艺的技术创新和商业化应用，为国内外大中型制药企业、生物技术企业提供药物研发、生产一站式服务。可能面对的风险有：服务的主要创新药退市或者被大规模召回的风险、临床阶段项目运营风险、服务的主要创新药生命周期更替及上市销售低于预期的风险、未能通过国际药品监管部门持续审查的风险、核心技术人员流失的风险、环保和安全生产风险、国际国际贸易环境不确定性、汇率波动、突发事件和不可抗力对公司经营产生的潜在影响的风险。

半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，同时附有相应的警示性陈述，半年度报告中药提示中应当声明该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应该理解计划、预测与承诺之间的差异。

本次半年度报告中部分合计数与各分项数值之和在尾数上如有差异，均为四舍五入原因造成。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	33
第六节 重要事项	48
第七节 股份变动及股东情况	54
第八节 优先股相关情况	61
第九节 债券相关情况	62
第十节 财务报告	63

## 备查文件目录

- （一）载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （二）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件；
- （三）载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告全文及摘要原件。



## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、凯莱英股份	指	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司
凯莱英生命科学	指	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司
凯莱英制药	指	天津凯莱英制药有限公司
吉林凯莱英	指	吉林凯莱英医药化学有限公司
阜新凯莱英	指	凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司
天津凯莱英生物	指	天津凯莱英生物科技有限公司（原名天津凯莱英药物分析检测评价有限公司，2023 年 4 月更名）
辽宁凯莱英	指	辽宁凯莱英医药化学有限公司
凯诺医药	指	天津凯诺医药科技发展有限公司（原名天津凯莱英医药科技有限公司，2020 年 8 月更名）
吉林凯莱英制药	指	吉林凯莱英制药有限公司
上海凯莱英检测	指	上海凯莱英检测技术有限公司
吉林凯莱英医药技术	指	凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司
上海凯莱英生物	指	上海凯莱英生物技术有限公司
江苏凯莱英	指	凯莱英制药（江苏）有限公司
苏州凯莱英	指	凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司
诺信英科	指	上海诺信英科信息科技有限公司
冠勤医药	指	天津冠勤医药科技有限公司
新卓医药	指	上海新卓医药研究开发有限公司
百博生医药	指	天津百博生医药科技有限公司
医诺勤康	指	天津医诺勤康医学科技有限公司
凯莱英奉贤公司	指	上海凯莱英生物制药有限公司
江苏凯莱英生物	指	江苏凯莱英生物制药有限公司
上海 BIO	指	上海凯莱英生物技术发展有限公司
有济医药	指	天津有济医药科技有限公司
凯诺波士顿公司	指	Clin-nov Medical Corporation
ABOSTON	指	ASYMCHEM BOSTON CORPORATION
ALAB	指	ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED
ALTD	指	ASYMCHEM, LTD
AINC	指	ASYMCHEM INC.
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司章程
股东大会	指	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司股东大会
董事会	指	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司董事会
监事会	指	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
CMO/CDMO	指	Contract manufacturing organization 或 Contract development and manufacturing organization 定制研发生产机构，主要为跨国制药企业及生物技术公司提供临床新药工艺开发和制备，以及已上市药物工艺优化和规模化生产服务的机构

释义项	指	释义内容
CRO	指	Contract research organization 定制研发机构，主要为制药企业及生物技术公司提供临床前药物发现、临床前研究和临床试验等服务的机构
MAH	指	Marketing Authorization Holder，是国际较为通行的药品上市、审批制度，是将上市许可与生产许可分离的管理模式。这种机制下，上市许可和生产许可相互独立，上市许可持有人可以将产品委托给不同的生产商生产，药品的安全性、有效性和质量可控性均由上市许可人对公众负责
CMC	指	Chemistry, Manufacturing, and Controls，化学成分生产和控制，主要指新药研发过程中生产工艺、杂质研究、质量研究、稳定性研究等药学研究资料的收集及控制工作
创新药	指	Innovator Drug、New Drug，经过药物发现、临床前研究、临床试验等全部或部分研发过程得到的药品，该药品一般在研发阶段即申请化合物、适应症等专利，在通过新药申请获得批准则可上市销售
cGMP 中间体	指	药物开发或生产过程中引入原料药起始物料的那一刻之后形成的中间体，其生产步骤（包括接收原材料、生产、包装、标签、质量控制、产品放行、储存及运输）都需要符合 cGMP 监管要求
API 或原料药	指	药物活性成分，此种物质在疾病的诊断、治疗、症状缓解、处理或疾病的预防中有药理活性或其他直接作用，或者能影响机体的功能和结构
制剂	指	能供人体直接使用的最终药物形式
验证	指	为某一特定的工艺、方法或系统能够持续地产生符合既定接受标准的结果提供充分保证的检验和验收
专利药	指	已上市的在专利保护期内的创新药物
仿制药	指	Generic Drug 又称通用名药，以有效成分的化学名命名的，是创新药的仿制品，在药学指标和治疗效果上与创新药完全等价的药品，一般需等创新药专利保护期到期后才能在市场上销售
临床阶段	指	与商业化阶段相对应，新药获批前的研究开发阶段
商业化阶段	指	与新药临床阶段相对应的，药物正式获批上市后的阶段
FDA	指	Food and Drug Administration 美国食品药品监督管理局
NMPA	指	国家药监局，前称国家食品药品监督管理局，负责审批中国的药品及生物制品的机构
TGA	指	Therapeutic Goods Administration 澳大利亚药品管理局
MFDS	指	Ministry of Food and Drug Safety 韩国食品药品安全局
EMA	指	European Medicines Agency 欧洲药品管理局
PMDA	指	日本药品与医疗器械管理局，负责审查药品和医疗器械，监督上市后的安全性，并在出现不良健康影响时提供救济的日本政府机构
Frost&Sullivan	指	Frost&Sullivan，弗若斯特沙利文公司。创建于 1961 年，一家世界领先的成长咨询公司，在全球范围内六大洲 21 个国家拥有 31 家分支机构和超过 1700 名行业咨询师，市场分析师，技术分析师和经济师
cGMP	指	current Good Manufacturing Practice 现行良好的药物生产管理规范，是欧美和日本等国家地区执行的 GMP 规范，系对药物生产过程实施的一系列质量与卫生安全的管理措施，涵盖从原料、人员、设施设备、生产过程到包装运输等药物生产全过程
ICH	指	人用药品注册技术要求国际协调会议，由欧洲、日本、中国及美国监管部门及该等地区制药行业专家共同发起的项目，旨在提供意见以使药物注册技术指引及规定的诠释及应用一致，以减少或消除于新药研发过程中重复试验的需求
GCP	指	良好临床规范，对进行涉及人类的医药产品临床试验的国际道德及科学质量标准
GLP	指	良好实验室规范，研究实验室及组织为确保化学品和药品的非临床安全测试的统一、一致、可靠、再造性、质量和完整程度而采用的质量管理控制系统
重磅药	指	年销售额为 10 亿美元或以上的药品
先进的治疗型医药产品 ATMP	指	基于基因、组织或细胞的人用药

释义项	指	释义内容
抗体偶联药物或 ADC	指	抗体偶联药物（antibody-drugconjugate, ADC）是采用特定的连接子将抗体和小分子细胞毒药物连接起来，其主要组成成分包括 抗体、连接子和小分子细胞毒药物
生物药	指	由适用于预防、治疗或治愈人类疾病或病情的任何病毒、治疗性血清、毒素、抗毒素、疫苗、血液、血液成分或衍生物、致敏产品、蛋白质或类似产品或阿斯凡纳明或阿斯凡纳明衍生物（或任何其他三价有机砷化合物）构成的药物
BLA	指	生物制剂许可申请，就获得允许将生物制剂引进或运输引进美国州际商业市场向 USFDA 所提出的申请
IND	指	新药临床试验申请，向 USFDA 或国家药监局提交的申请，寻求在药物的上市申请获得批准或无反对之前，允许跨辖区运送（通常运送予临床研究人员）未经批准的实验药物或生物制剂，用于临床研究
NDA	指	新药上市许可申请，向 FDA 或国家药监局等主管部门提出建议批准新医药产品销售或上市的正式申请
单克隆抗体或 mAb	指	能够与特定抗原结合及诱发目标抗原免疫应答的抗体。单克隆抗体用于癌症治疗时可只与特定癌细胞抗原结合并干扰癌细胞增长，可使用低剂量达到有效治疗目的且毒副作用比传统化疗更少
mRNA	指	信使 RNA，一种通过转录产生的 RNA，将特定蛋白质的编码从核 DNA 载至细胞质中的核糖体，并作为形成该蛋白质的模板
RNA	指	核糖核酸，一种由一个或多个核苷酸组成的分子，在基因的编码、译码、调控和表达中发挥重要的生物学作用
寡核苷酸	指	在基因检测、研究和法医学中有广泛应用的短 DNA 或 RNA 分子，可在实验室合成或在自然界中发现
多肽	指	一种氨基酸分子链

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	凯莱英	股票代码	002821
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	凯莱英医药集团		
公司的外文名称（如有）	Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Asymchem		
公司的法定代表人	HAO HONG		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐向科	于长亮
联系地址	天津经济技术开发区第七大街 71 号	天津经济技术开发区第七大街 71 号
电话	022-66389560	022-66389560
传真	022-66252777	022-66252777
电子信箱	securities@asymchem.com.cn	securities@asymchem.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用



## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,621,510,379.44	5,041,250,176.47	-8.33%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,686,368,977.30	1,740,094,352.59	-3.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,567,733,364.43	1,698,802,572.26	-7.72%
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,253,182,473.18	631,782,378.35	256.64%
基本每股收益（元/股）	4.65	4.75	-2.11%
稀释每股收益（元/股）	4.65	4.74	-1.90%
加权平均净资产收益率	10.21%	12.55%	-2.34%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	19,196,898,589.47	18,239,273,651.93	5.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	16,748,773,345.95	15,647,427,643.90	7.04%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-544,064.03	
计入当期损益的政府补助（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）	28,759,898.84	公司所处行业为国家重点支持的高新技术领域，凭借国际前沿绿色制药技术的推广和大规模应用获得多项省部级和地方政府补助。
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	81,042,188.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-789,717.85	
处置联营公司投资产生的投资收益	32,556,293.71	
减：所得税影响额	22,088,468.86	
少数股东权益影响额（税后）	300,517.38	

合计	118,635,612.87	
----	----------------	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司主要业务

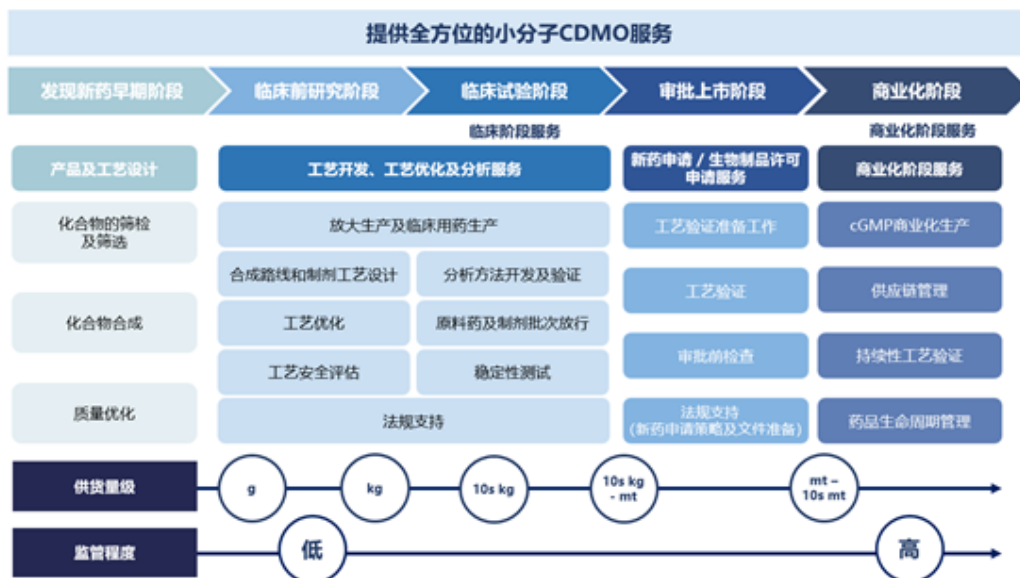
凯莱英是一家全球领先、技术驱动型的医药外包服务一站式综合服务商。通过为国内外制药公司、生物技术公司提供药品全生命周期的一站式服务，高效和高质量产品以及服务可加快创新药的临床研究与商业化应用，并降低创新药的研发和生产成本。公司凭借深耕行业二十余年积累的行业洞察力、成熟的研发生产和服务能力以及良好的声誉，是创新药物全球产业链中不可或缺的一部分，成为全球制药产业可靠的首选合作伙伴。公司依托在小分子 CDMO 领域拥有二十年的服务经验与技术积淀，并积极探索与布局新业务领域，打造专业一站式服务平台。



#### 1、小分子 CDMO 服务

在药物研发的临床研究阶段，公司帮助新药研发公司开发及改进工艺路线、提升研发效率与成功率、降低研发成本；在药物商业化供应阶段，公司通过不断的工艺优化持续降低生产成本，提高生产效率，保障产品质量和供应的稳定性，同时制药公司亦可以极大节省固定资产投资，将更多资源投放在研发环节。

公司提供小分子药物全生命周期外包服务，主要业务聚焦在产品等级高，量级大，法规监管要求严的领域，服务的药物覆盖抗病毒、感染、肿瘤、心血管、神经系统、糖尿病等多个重大疾病治疗领域。



## 2、新兴服务

凭借多年积累医药行业洞察力、技术优势、成熟的研发及生产能力、质量控制运营管理体系和卓越声誉，积极开拓新兴业务领域，已将小分子 CDMO 服务能力扩展至更多类别新药，如多肽、寡核苷酸、单克隆抗体 (mAb)、抗体偶联药物 (ADC) 及信使 RNA (mRNA)，以及其他服务范围，包括化学大分子 CDMO、临床 CRO、制剂 CDMO、生物大分子 CDMO、合成生物技术等新兴业务板块发展，并取得卓著成效，铸就专业的全方位的创新药一站式定制服务平台。



## 二、核心竞争力分析

公司是一家全球领先、技术驱动型的 CDMO 一站式综合服务商。通过为国内外制药公司、生物技术公司提供药品全生命周期的一站式 CMC 服务、高效和高质量的研发与生产服务，加快创新药的临床研究及商业化应用。公司凭借深耕行业二十余年积累的深厚的行业洞察力、成熟的研发生产能力以及良好的客户声誉，成为创新药物全球产业链中不可或缺的一部分。

可提供贯穿药物研发至商业化的药物全生命周期的卓越 CDMO 服务及解决方案，致力于成为全球制药产业可靠的首选合作伙伴。

CDMO 服务包括工艺开发、放大及商业化生产服务，对于新药研发至关重要，直接影响药物临床应用及商业化成功的可能性。相较于提供传统的合同生产服务的 CMO 企业，公司以加强“D”（Development）的能力为战略重点并不断提升，能够迅速解决客户面临的新型、复杂的工艺难题与技术挑战，并能快速实现从实验室小试到大规模放量生产。凭借超过二十年以来严格要求服务跨国客户的经验，公司建立了符合全球最高行业标准的一流研发、生产、质量控制及项目管理的运营体系以及强悍的执行力，聚焦监管严格、高附加值、高量级领域，涵盖药品研发周期临床早期阶段到商业化阶段，为药品研发生产涉及的工艺开发、配方开发、工艺优化等提供前沿技术支持，并定制化进行关键中间体、原料药及、制剂生产。

公司始终秉承以客户为中心的理念，是诸多跨国制药公司和领先的生物技术公司等客户的首选合作伙伴。在与辉瑞、默沙东、艾伯维、礼来、百时美施贵宝、阿斯利康等全球制药巨头形成较强的合作粘性、不断提升核心大型制药公司客户和全球管线渗透率的同时，公司不断拓展高成长性客户的覆盖率，与再鼎医药、贝达药业、和记黄埔、信达生物、加科思、Mersana Therapeutic、Mirati Therapeutic 等国内外优秀新兴医药公司、生物技术公司达成多维度的协同合作。通过多年的合作及出色的业绩记录，公司赢得了客户长期的信任，培养了优质、稳定及不断增长的客户群。

### （一）全球领先的技术驱动型的 CDMO 公司，提供一站式解决方案

公司是一家全球领先、技术驱动型的 CDMO 一站式综合服务商，提供贯穿药物开发及生产全过程的综合服务及解决方案。凭借深厚的技术底蕴、丰富的项目经验、良好的客户信誉、国际接轨的质量管理能力，公司以区别于提供传统的合同生产服务 CMO 企业的“D”（Development）的能力为战略支撑并不断提升创新能力，公司在巩固小分子 CDMO 主赛道的同时，凭借多年形成的技术积淀和质量、服务管理体系，传导竞争优势，不断延伸服务链条、拓展服务领域，将 CDMO 能力积极拓展至新的业务领域：多肽、寡核苷酸等化学大分子业务，临床 CRO 服务，药物制剂解决方案，ADC、mAb、mRNA 等生物大分子 CDMO 业务，合成生物解决方案等，打造专业一站式定制服务平台，服务体系日趋完善，护航全球药物研发与生产。

### （二）拥有世界一流、持续进化的研发平台，并持续革新突破

公司是 CDMO 行业中的技术领先企业，凭借深厚的技术实力，能够解决小分子药物开发及生产中各类复杂技术难题和各种技术瓶颈，为客户带来开发效率和成本效益。在 2019 年国际纯粹与应用化学联合会评选出的 10 大未来可持续发展技术中，有三项技术和制药有关，其中包括连续生产与酶工程技术，分别属于我们的连续生产技术（CFCT）及合成生物技术（CSBT）平台。公司拥有先进的研发平台，成为技术创新的引擎，并致力于发展尖端及未来关键性技术。工艺科学中心（CEPS）及连续生产技术中心（CFCT），结合酶工程技术，确立了我们在小分子 CDMO 业务方面的全球领先地位，带来了巨大的竞争优势；通过合成生物技术研发中心（CSBT）大力推进从分子生物学（重组表达）开始的一站式合成生物服务；制药新材料研发中心（IAPM）满足公司在整体业务上对特种材料的需求；药物递送和制剂研发中心（CDDF）开发前沿递送和制剂技术平台，致力于高端制剂研发及药物递送技术研发，做好药物到患者的“最后一公里”；生物科学技术中心（CBTI）承担以生物大分子（抗体、融合蛋白等）和先进疗法相关的科学发展；临床药物研究技术创新中心（TICCR）承担临床试验环节中的学术引领和技术驱动的创新任务，旨在提升临床试验过程中的质量和效率；智能制造技术中心（CIMT）通过人工智能（AI）及数据科学为智能管理及制造赋能。八大技术中心致力储备前瞻性技术，领跑技术创新，为公司新布局、新方向的开展提供强有力的技术支持。

### （三）高效的运营体系和质量体系为企业发展保驾护航

凭借多年为要求严格的跨国制药公司服务所积累的经验，公司建立了符合全球最高行业标准的一流研发、生产、质量控制和项目管理的综合运营体系、严格的 cGMP 质量体系以及全面的 EHS 管理和 QA 体系。始终以高要求、高标准、高质量的工作规范执行各项标准，并以广泛和持续的培训作为支撑，自 2011 年起通过 FDA、NMPA、TGA、MFDS、PMDA 等主要监管机构 40 余次官方审计，通过率为 100%。公司始终严格按照 cGMP 标准进行管理，具备随时接受监管机构与客户审计的能力。

### （四）多层次且优质的客户群体构筑了项目储备的“蓄水池”

自成立以来，公司即秉承技术营销，以客户为中心的服务理念。不仅是客户外包服务的提供商，更是客户信赖的合作伙伴。公司已与全球前 20 大制药公司中的 15 家建立了合作，并连续服务其中的 8 家公司已超过 10 年。公司通过快速响应客户需求、优化研发过程、不断开发和完善产品解决方案，有效缩短新药的研发周期；在确保质量和服务标准的前提下优化生产成本，实现对客户的精准服务，赢得了全球广泛客户持久的信任与合作。就总部位于美国的五大跨国制药公司而言，公司服务了其从公开数据可查到的约 30% 的 II 期或 III 期临床阶段小分子候选药物的相关工作，其中一家该比例达到 50%。在

新药研发日益复杂化、困难化，客户需求日益多元化的行业背景下，公司积极拓展海内外 Biotech 客户，始终保持对客户需求的迅速响应、快速部署，为每一项目匹配专业的“工艺开发实验室+核心化学团队+生产技术支持部”复合团队，快速提供最佳的解决方案，以“准时、高质量、定制化地满足客户需求”而著称。

#### （五）稳定、富有远见和经验、以卓越成果为导向的核心管理团队

由 HAO HONG 博士领导的创始团队拥有长期的制药行业从业经验和丰富的专业知识，核心管理团队平均拥有 20 年的行业经验，且大多数团队成员共事超过十年，在所辖领域拥有丰富的经验、出色的领导力并富有远见与抱负，卓越的领导人是公司高速发展的灵魂。公司始终保持对人才的高度重视，拥有多元化的人才储备，融合了全球视野、先进技术知识、强大执行力和主人翁意识。在追求卓越以及以客户为中心的文化的推动下，人才梯队通过团队合作及协作，帮助客户攻克复杂的工艺开发及生产难题。

此外，公司拥有国内外顶尖专家顾问团队，已组建了“凯莱英科学顾问委员会（BSA）”、“凯莱英发展战略专家委员会（BDSA）”，其中不乏诺贝尔化学奖得主、著名研究所教授、跨国制药企业高管、国内外医药行业相关领域权威专家、学者及行业带头人。BSA 旨在为公司发展提供全球一流的技术指导，参与公司研发项目的立项评审和鉴定验收，提出研究、开发、推广、应用先进技术的建议，组织并指导相关技术人员开展技术攻关，进一步推动公司向国际最前沿制药技术顶峰迈进。BDSA 旨在围绕公司国内市场开拓，充分发挥专家、学者行业优势，形成智力合力，提高公司战略决策的专业化和科学化水平。

### 三、主营业务分析

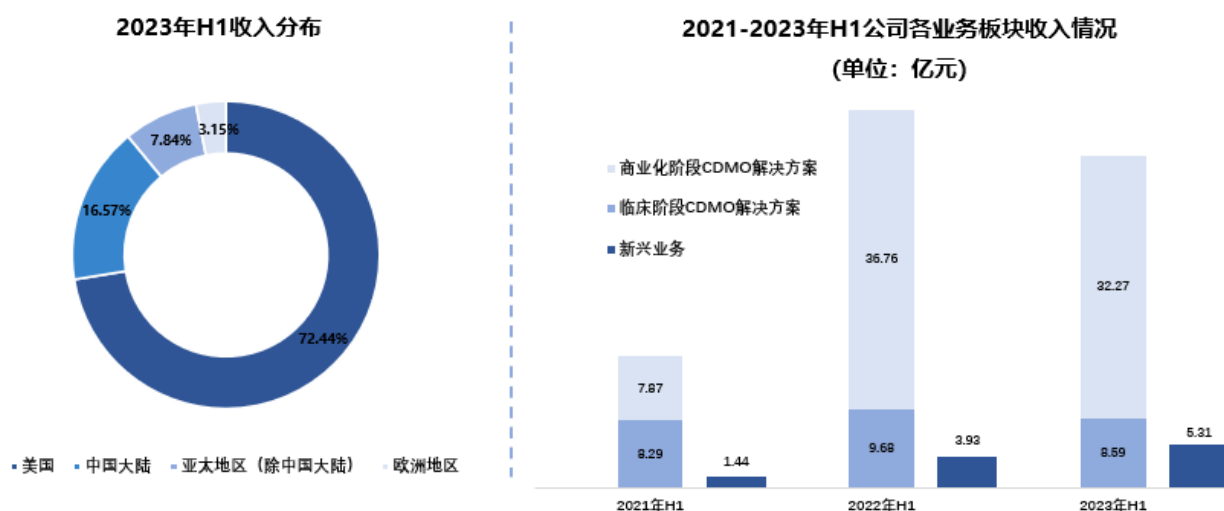
2023 年度公司以“持续做深大客户、全力开拓中小客户、扩大欧洲及日本市场、成本控制与效率提升”为经营方针，升级优化管理运营体系，保障订单交付能力，强化头部客户带动力，积极拓展海内外市场。通过技术迭代实现业务升级，将小分子药物 CDMO 业务多重优势加速拓展至化学大分子 CDMO、临床研究服务、制剂 CDMO、生物大分子 CDMO 和合成生物技术等战略新兴板块，进一步拓宽发展空间。截至本报告披露日，公司在手订单总额 9.1 亿美元（不含报告期内已确认收入的订单）。

报告期实现营业总收入 46.22 亿元，剔除大订单后收入 26.77 亿元，同比增长 33.27%，其中小分子业务实现收入 40.87 亿元，剔除大订单后收入 21.42 亿元，同比增长 32.96%；新兴服务业务实现收入 5.31 亿元，同比增长 34.89%。其中第二季度收入 23.72 亿元，环比增长 5.49%，公司业务继续保持向好趋势。

分类	收入金额 (亿元)	收入同比变动	毛利率	毛利率同 比变动
商业化阶段 CDMO 解决方案	32.27	-12.20%	59.11%	10.92%
临床阶段 CDMO 解决方案	8.59	-11.21%	42.53%	-1.95%
新兴业务	5.31	34.89%	33.74%	-9.03%

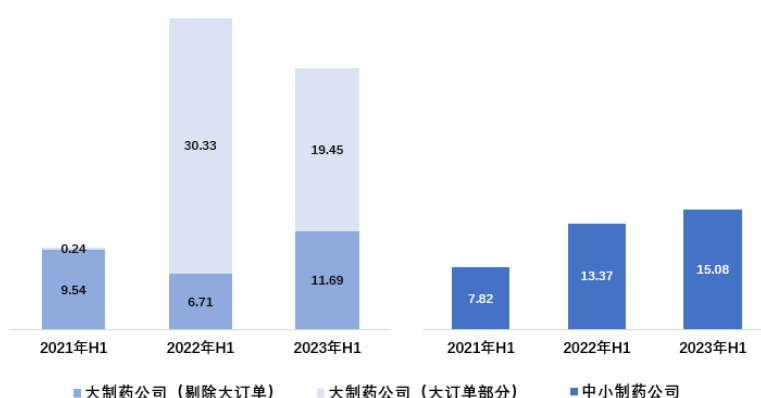
公司着重发力市场拓展，取得积极进展，报告期内来自美国市场客户收入 33.48 亿元，剔除大订单后收入 14.04 亿元，同比增长 44.77%；来自亚太（除中国大陆）市场客户收入同比增长 48.56%；国内客户收入 7.66 亿元，同比增长 10.15%。





公司坚持“做深”，即大型制药公司，持续提高合作粘性和服务深度，逐渐延伸服务链条，来自大制药公司收入 31.14 亿元，剔除大订单后收入 11.69 亿元，同比增长 74.14%；在境内外生物医药融资环境持续低迷的情况下，来自中小制药公司收入 15.08 亿元，同比增长 12.75%，订单客户增长 21.21%，活跃客户超 1100 家，持续扩大服务客户群体。

**2021-2023年H1大/中小制药公司收入趋势**  
(单位: 亿元)



### (一) 小分子 CDMO 业务

当前，全球小分子 CDMO 呈现出市场广阔、行业集中度不高、行业渗透率持续提升的态势，公司经过逾二十年的积累，紧紧抓住“D”的行业制高点，拥有持续进化的研发平台，建立了行业一流的运营体系，竞争力持续提升，可以充分抓住市场的机遇期，持续提高收入规模 and 市场份额。

#### 1、商业化项目收入持续增长

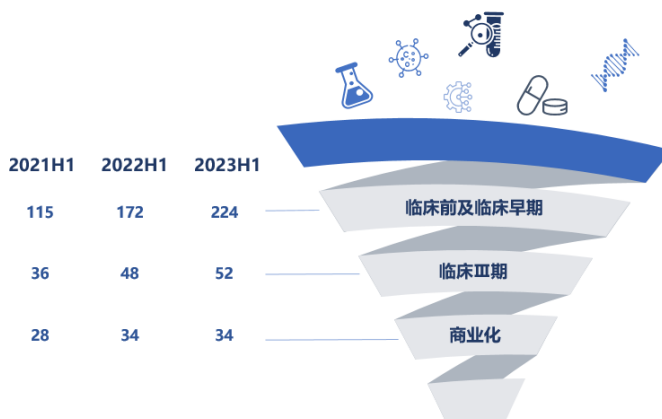
报告期内，公司确认收入的商业化项目 34 个，实现收入 32.27 亿元，剔除大订单后收入 12.83 亿元，同比增长 61.17%。公司为充分满足客户药品供应的需求，研发、生产、分析、供应链管理、质量等多部门多团队无缝衔接，统筹作业，使得精益化管理水平和平台体系的优势得到了进一步提升。公司持续开展对绿色制药关键工艺和技术的开发，加大新技术、新型智能化设备的使用，持续提升在小分子 CDMO 商业化领域的竞争力。众多具有行业代表性的商业化订单项目持续落地，借助良好的交付记录将更有力推动公司与众多国内外客户的商业化项目进一步深化合作。

#### 2、持续增加的临床项目储备有助于公司业绩长期稳定增长

报告期内，公司确认收入的临床阶段项目 276 个，其中临床 III 期项目 52 个，实现收入 8.59 亿元，剔除特定抗病毒项

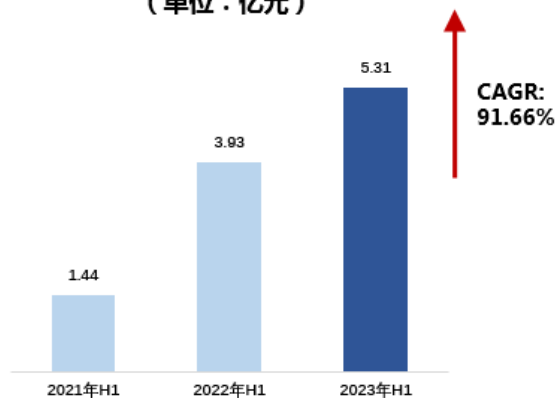
目影响，同比增长 7.23%。公司加大早期项目开拓力度，奠定长期增长基石。公司战略性储备潜在重磅项目，公司服务的临床 III 期项目涉及诸多热门靶点或大药靶点，例如 GLP-1、KRAS、JAK、TYK2 等，为持续获取重磅药商业化订单提供项目储备。

2021-2023年H1公司各阶段项目数 (单位: 个)



## (二) 新兴业务

公司依托小分子领域积累的竞争优势，加快人才团队和能力建设，推动化学大分子、临床研究服务、制剂、生物大分子 CDMO 和合成生物技术等战略新兴板块等新业务快速发展，新兴业务板块报告期内实现收入 5.31 亿元，同比增长 34.89%。

2021-2023年H1新兴业务销售收入  
(单位: 亿元)

### 1、化学大分子业务板块

报告期内，化学大分子 CDMO 业务收入同比增长 29.58%，合计开发新客户约 40 家，承接新项目 45 项，推进到临床 II 期之后的项目合计 24 项。重点推进寡核苷酸 CDMO 板块业务，报告期内，寡核苷酸业务收入同比增长超过 76%，承接新项目 17 项，2 项验证生产项目正在开展，3 项疫苗 CpG 佐剂项目完成 GMP 生产；大力推动多肽业务的发展，上半年新承接 9 个项目，同时稳步推进已有验证项目的开展。持续推进毒素-连接体、药用高分子、高分子-药物偶连体和阳离子脂质等业务，报告期内共承接新项目 19 项，10 项验证生产项目正在开展，扩充了多个商业化脂质 GMP 库存。

在产能建设方面，报告期内化学大分子专属生产车间 1 已经顺利投产，其中布局 10 条寡核苷酸中试-商业化生产线，具备 500kg/年的合成产能；加快多肽商业化产能建设，以支撑持续开拓多肽商业化生产外包业务，预计到 2024 年上半年，固相合成总产能将超过 10,000L，可满足百公斤级别的固相多肽商业化生产需求；液相合成可依托现有小分子反应釜产能进行，亦可满足液相多肽商业化生产需求。

在研发平台方面，持续推进化学大分子各业务板块技术平台建设，储备新技术，夯实业务基础，包括寡核苷酸液相、

酶连接技术，多肽、固相、液相酶连接技术，新型连接器、佐剂、辅料开发等。

## 2、临床研究服务

报告期内，临床研究服务板块收入同比增长 26.59%，包括临床试验运营、临床试验现场管理、数据管理与统计分析、临床试验数字化、注册申报等业务。加大客户和项目开拓力度，新增签署 151 个项目合同，其中在 CGT 等优势领域新增 24 个项目，涉及 IPSC、MSC、CAR-NK、MAK、基因治疗等药物类型，覆盖心血管、内分泌及代谢、呼吸、血液、神经、消化肿瘤等多个重大疾病治疗领域。

2023 年上半年，临床研究服务板块助力 4 个一类创新药物快速递交 IND 申报，CMC、非临床及临床医学各技术环节无缝衔接，为客户提高研发效率的同时降低了研发成本；海外业务持续拓展，助力客户成功获批 FDA IND 默示许可 3 项；推动强效 HIV 治疗及预防药物顺利进入临床阶段，多中心临床试验服务能力持续提升，推进重要在研临床 II、III 期项目完成全部入组工作，高质量完成了各临床试验服务项目的交付。截至报告期末，公司正在进行的临床研究项目 375 个，其中 II 期及以后的项目 127 个。进一步加强临床试验机构资源的拓展，持续深化药物临床试验领域合作，助推我国创新药企业新药研发水平和创新能力的提升。助力客户获得细胞药物治疗系统性硬化症、膝骨关节炎、肝衰竭及急性呼吸窘迫综合征等疾病的 7 项 IND 默示许可，顺利帮助全国首个骨髓干细胞及全球首个获批进入临床的肺基底干细胞产品进入临床 II 期研究。荣获“2023 年度亚太区细胞与基因治疗行业之星—年度最佳临床 CRO 奖”。秉承“合规为本”的工作方针，高度重视质量管理工作，临床研究服务板块已通过多个重要客户的审计工作，且有多个项目顺利通过国家药监局核查。通过持续监控现有质量体系运转情况，不断优化提升，进一步助力项目高质量交付。

## 3、制剂业务板块

2023 年上半年，制剂 CDMO 业务收入同比增长 34.63%。报告期内，正在进行的制剂项目订单 120 个，其中 21 项为 NDA 项目，在报告期内成功完成项目 43 个，将有效助力客户药品实现及早上市。

在业务拓展方面，报告期内，制剂业务板块一次性顺利通过国家药监局注册现场核查 PAI 与 GMP 符合性动态检查，具备从临床到商业化生产的服务能力。同时，制剂临床供应链正式投入运营，提供全球范围的临床药品仓储与分发服务，并已承接多个海内外订单。

在技术和业务能力建设方面，制剂板块现已具备了成熟的固体分散体喷雾干燥和热熔挤出技术的商业化能力。报告期内，完成了外用制剂药品生产许可证增项，进一步增强了外用制剂的研发和生产的服 务能力，多个项目正在顺利进行中；同时，完成了首个口服液项目的处方开发和工艺确认批生产，并在有条不紊地推动口服混悬液商业化项目；此外，鼻喷剂、雾化吸入溶液技术平台也在持续扩容，多个项目同时展开，目前制剂项目储备丰富，多个项目逐步从早期向后期过渡，为后续业绩持续增长打下了坚实基础。

## 4、生物大分子

2023 年上半年，生物大分子 CDMO 业务收入同比增长 160.85%。项目数量持续增加，项目类型多元化，目前在手订单 43 个，其中 IND 项目 14 个，BLA 项目 1 个，根据在手订单项目类型情况，预计包括抗体偶联药物在内的各类偶联药物订单在未来的收入占比将持续提升。

报告期内，生物大分子板块积极拓展市场，获取丰富订单，市场认可度持续提升。在重点开拓的海外市场和中后期项目领域取得突破，上半年承接海外 3 个 IND 项目订单；并获取了首个一体化服务 ADC 项目的 BLA 订单，持续深耕一体化业务。技术驱动是生物大分子业务发展之根本，生物科学技术中心（CBTI）上海张江基地已于 2023 年 5 月正式启用，持续推动内部研发立项，深化前瞻能力储备并赋能工艺开发；优化工艺开发周期、稳步提升交付质量和效率，多项专利及商标正在申请中；同时着眼业务发展战略和订单需求，上海金山基地商业化产能改扩建工程启动，上海奉贤商业化生产基地建设工程稳步推进。

凯莱英生物通过技术创新赋能项目执行，获得客户与行业认可，于 2023 年上半年获得 CGT 行业之星年度最佳 CDMO、华医榜最具潜力 CGT CDMO、未来医疗价值领域奖 CDMO、CGCS 最具潜力 CGT CDMO 等荣誉称号。

## 5、加大新技术对内应用及对外输出，提升经济效益与效率，助推产业升级

依托公司全球领先的小分子化学工艺研发能力和持续进化的研发平台，进一步加强以连续性反应及生物酶催化技术等新技术在小分子临床及商业化项目生产的应用比例，连续科学技术中心（CFCT）与生物合成技术研发中心（CSBT）合作完成多个连续固载酶催化反应吨级生产及验证，推动非天然氨基酸项目连续化技术开发及中试应用；报告期内，公司在超过 40% 的临床中后期阶段及商业化阶段项目中应用了绿色制药关键技术，产生了良好的经济效益与效率。

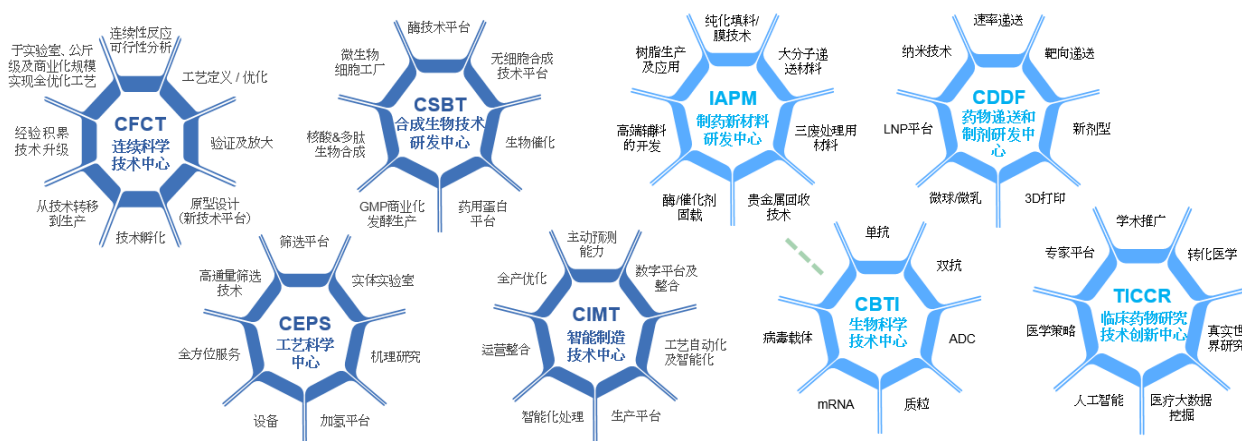
公司加速拓展连续反应技术对外输出业务，报告期新增 8 个项目，合同金额超 1 亿元。对外技术输出业务突破多个高危、高难度工艺的技术壁垒，在精细化工领域采用灵活多样的商业合作模式，利用凯莱英的技术优势及连续生产经验，签订多个对外技术输出的商业化合同，实现数个千吨级甚至万吨级项目的全连续工艺包落地，提高了合作伙伴生产安全能力，显著提升其生产效率并降低成本，助推产业升级，促进行业绿色、健康、高效发展。

## 6、合成生物技术

报告期内完成 BSL-2 级实验室建设并完成备案，50L GMP Lab 正式投产，并承接第一个 IND 申报项目。报告期内，合成生物技术业务共接到订单 70 余个，接触新客户近 50 家，获得并完成首个酶进化订单，团队高效的协作及研发能力获得了客户的好评，并赢得多个后续订单。越来越多的合作伙伴开始尝试更绿色更低成本的酶催化合成路线替代传统化学路线，合成生物技术板块将依托凯莱英强大的一站式服务体系，以领先的技术及研发能力作为核心驱动力，满足客户多元化需求，助力传统化学合成工艺变革，迎接绿色医药产业新时代。

### （三）研发平台建设

作为一家在创立伊始就将“技术驱动”作为企业核心竞争力的公司，保持对前沿技术的积极探索与应用是 CDMO 产业发展的关键问题，2023 年上半年公司研发投入 3.23 亿元，同比增长 22.84%，公司在全球领先且可持续进化的八大研发平台基础之上，持续迭代进化。



工艺科学中心（CEPS, Center of Excellence for Process Science）旨在挖掘先进技术平台，开发并应用创新技术及策略进行制药工艺开发，在降低工艺风险提高安全系数的前提下，尽力做到绿色化学，降本增效。目前具备高通量筛选、合成路线创新、连续化学、光化学与电化学、动力学与机理研究、压力反应等七大功能。报告期内 CEPS 支持了近 300 个研发攻关项目；连续氢化技术的开发与应用方面项目 20 个，建立 CEPS&CED&CFCT 等跨中心合作开发模式，通过技术宣传与展示，目前在运行的连续氢化项目 7 个；贵金属回收技术在项目生产端落地执行、液相合成技术放大验证中、控制策略已被多个客户认可并接到对应报价需求；项目支持方面，参与报价 50 余个，设计了 130 条合成路线，运用探索性的研发手段支持订单执行，也为争取到后续订单奠定了良好的技术基础。

连续科学技术中心（CFCT, Center of Flow&Continuous Technology）持续优化设备升级与创新团队，2023 年上半年提交专利申请 26 项，增加激光 3D 打印等设备数量，借助超级计算机，实现强放热反应器、连续气液反应器、连续液固反应器及各类连续反应设备的升级优化；聚焦小试连续反应设备的集成化及智能化开发，成功推出实验室智能连续反应平台，为连续反应技术推广应用奠定基础。

合成生物技术研发中心（CSBT, Center of Synthetic Biology Technology）依靠强大的研发能力，经过十余年技术沉淀，已建立成熟的从分子生物学（重组表达）开始的一站式合成生物服务能力，报告期内，进一步提升酶进化及连续酶催化核心技术平台，完成非天然氨基酸全连续合成平台搭建，并实现多个吨位级连续酶催化商业化生产项目。同时进行细胞合成技术平台搭建。完成大肠杆菌微生物细胞工厂技术平台搭建，并进行了多个生物基小分子的可行性验证。完成多肽生物合成技术平台建设，已经用于多个多肽产品的高效合成测试，并同步完成生产能力建设。

智能制造技术中心（CIMT, Centre for Intelligent Manufacture Technology）致力于构建智能制造技术平台，推动研发和生产的智能化升级，赋能公司数字化转型。中心涵盖智能制造和高阶自动化控制研究、智能实验室应用技术研究、

数字化工厂建设推进三大板块，依托已建成的智能化+ PAT 技术中试规模实验平台，验证高阶自动化和 Batch 工艺流程，并应用数据采集和数字孪生应用平台，进一步提升了单元操作自动化和生产管理数字化水平。报告期内，CIMIT 完成了智能化+ PAT 技术中试规模实验平台建设，依托实验平台开发了集成数据采集和自控的软测量技术应用模块化解决方案，开发了用于提升控温、控压、滴加、pH 控制等单元操作自动化模块化方案，有效提高了生产效率及生产工艺执行的灵活性；CIMIT 支持工厂高级自动化应用，在某商业化项目中优化批量技术，促进批量自控技术在商业化项目生产的高效应用，向着生产制造的数字化、智能化迈进；CIMIT 支持公司实验室自动化升级和数字化发展，建设了数据采集和数字孪生应用平台，完成多套连续氯化实验装置的自动化升级，并强化了连续反应的控制，为连续反应技术的进一步迭代和推广创造了条件。

制药新材料研发中心（IAPM, Institute for Advanced Pharmaceutical Materials）：致力于先进的分离纯化材料，高端辅料和其他高附加值绿色功能材料的研发，生产和推广。IAPM 是凯莱英业务多元化的重要战略举措，作为新材料研发中心，IAPM 可以通过提供生产关键新材料参与传统小分子制药和生物大分子药物的研发生产，除了可以帮助和支持 CDMO 业务外，也可以满足凯莱英在研发和生产过程中对特种和新型材料的需求，降低生产成本，保证供应链的稳定性。在报告期内，IAPM 已经在医用和药用高分子材料和绿色制造材料等多个领域，建立起来丰富的产品管线，完成了产品的规格制定和性能测试，在凯莱英内部生产已经开始推广应用。

药物递送和制剂研发中心（CDDF, Center of Drug Delivery and Formulation）致力于创新药物递送技术，制剂新技术平台和新剂型的研发，帮助客户突破制剂瓶颈，为客户提供更多制剂方案选择。CDDF 以技术驱动为宗旨，以提高药物完全性，保证药物疗效和降低药物生产成本为目的，在报告期内，已经开展高端制剂及药物递送技术多个项目，包括口服多肽、制剂连续制造、新型脂质体、LNP、药物 3D 打印、纳米乳和外泌体等，具备从早期研发至生产的全流程服务能力，已有多个订单落地或在谈。下半年将持续进行前沿药物递送和制剂技术调研，夯实已有平台技术，完善研发及分析评价能力，结合人才培养和梯队建设，进一步组建专业成熟的综合技术团队，迭代前进，创造新的增长点。

临床药物研究技术创新中心（TICCR, Technology Innovation Center for Clinical Research）：具有医学设计、临床系统应用、学术发展等功能，加速推动一站式服务重要环节临床试验的创新应用。TICCR 将承担临床试验环节中的学术引领和技术驱动的创新任务，旨在提升临床试验过程中的质量和效率，为凯莱英一站式服务提供强有力的技术支持。

生物科学技术中心（CBTI, Center of Biological Technology and Innovation）：CBTI 承担以生物大分子（抗体、融合蛋白等）和先进疗法相关的科学发展、工艺研发、技术平台搭建、和供应链优化等能力建设。旨在满足凯莱英内部发展需求的同时，为客户提供更优质的研发和技术服务，为公司的长期发展提供内生动力。

八大技术中心致力储备前瞻性技术，领跑技术创新，为公司新布局、新方向的开展提供强有力的技术支持。

#### （四）人才团队建设

公司持续加强人才引进和培养，牢牢把握和坚持人才引进战略，不断完善、优化人才选拔、人才培养、人才使用、人才评价、人才激励及人才保留等各类用人机制；围绕公司发展战略，小分子业务和战略新兴业务的人才管理体系同步搭建，加快引进包括新兴业务板块业务带头人、关键技术岗位。公司坚持“员工是公司的宝贵财富，公司是员工展示才能、实现个人价值的平台”的原则，让员工为本公司和客户创造价值的同时获得成就感，充分发挥个人的特长和优势，并实现个人的职业发展目标。

报告期内公司共引进高级人才 73 人，其中博士 32 人，高级主管及以上人员 10 人，海归及具有海外制药公司工作背景人员 31 人；截至报告期期末，公司员工 9,145 人，其中大学本科及以上人数占比约 75%。





**岳大洲**  
副总裁

- 北京大学数学与应用数学学士和经济学学士双学位；北京大学中国经济研究中心管理学硕士学位；美国特许金融分析师（CFA）。
- 曾先后就职于华泰联合证券、华泰瑞联基金、药明汇美大健康产业基金等知名金融企业，主导多个海内外并购交易、医药行业投资项目，拥有非常丰富的并购经验和出色的投资业绩记录。



**邓献存**  
凯莱英生物副总经理

- 毕业于浙江大学，获得生物化工硕士学位，拥有近20年单克隆抗体及融合蛋白等生物大分子药物的工艺开发、注册、产业化及商业化生产工作经历，积累了丰富的GMP抗体药物临床&商业化生产运营经验；同时也具备商业化生产基地筹建（从0-1）经验；曾任职于信达生物、海正药业等知名企业。



**郑庆子**  
凯诺医药执行副总经理

- 毕业于南开大学金融系。曾就职于韩国外换银行天津分行、日本东京三菱银行上海分行，曾任浦发银行一级支行行长，主持支行全面经营管理工作；拥有超过十年以上管理经验，在公司的日常经营管理、制度建设、员工队伍建设、员工绩效考核管理等方面拥有丰富的实战经验。



**阮继武**  
早期临床项目研发中心执行总监

- 毕业于四川大学，获得中山大学有机化学博士学位。毕业后先后在香港理工大学和英国利物浦大学从事博士后研究工作近7年。
- 曾先后就职于印度仿制药名企雷迪博士实验室、英国凯诺科医药、南京药石、博腾制药等名企，具有丰富的项目管理经验。



**魏铮**  
小分子事业部二执行总监

- 毕业于南开大学，高分子化学与物理专业博士学位。2016-2017期间在新加坡南洋理工大学从事博士后研究工作，主要研究方向为抗生素的合成与脂质体递送技术。在工业界领域先后服务于康龙化成、药明康德等知名企业，具有丰富的国内外客户服务与研发管理经验。



**傅强**  
吉林凯莱英质量控制部执行总监

- 毕业于浙江工业大学工业分析专业。毕业后一直在制药企业从事质量控制工作，具有丰富的药物IND、NDA、临床生产、商业化和生产质量管理的经验。曾任贝达药业QC副总监、源康生物质量总监。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,621,510,379.44	5,041,250,176.47	-8.33%	不适用
营业成本	2,169,022,833.17	2,670,840,289.22	-18.79%	不适用
销售费用	82,030,880.11	51,365,291.49	59.70%	公司今年积极深耕海外市场和客户，销售团队规模扩大，同时加速拓展新兴业务板块，增强境内外影响力和宣传力度所致。
管理费用	335,150,800.33	333,356,844.14	0.54%	不适用
财务费用	-136,017,305.33	-284,222,470.23	-52.14%	主要系汇率波动产生的汇兑损益所致。
所得税费用	246,487,590.61	248,155,035.81	-0.67%	不适用
经营活动产生的现金流量净额	2,253,182,473.18	631,782,378.35	256.64%	主要系去年同期执行大订单大规模购买原料所致。
投资活动产生的现金流量净额	-695,889,407.04	-3,235,044,331.77	78.49%	主要系本期优化资金投资结构，提高理财收益，理财产品购买金额及频率增加所



				致。
筹资活动产生的现金流量净额	-470,293,966.19	282,752,359.70	-266.33%	主要系报告期内完成2022年度A股现金股利分派所致。
现金及现金等价物净增加额	1,133,950,181.26	-2,172,920,218.69	152.19%	主要系货币资金购买理财产品金额及频率增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,621,510,379.44	100%	5,041,250,176.47	100%	-8.33%
分行业					
医药行业	4,617,225,282.12	99.91%	5,036,949,291.52	99.91%	-8.33%
其他	4,285,097.32	0.09%	4,300,884.95	0.09%	-0.37%
分产品					
临床阶段 CDMO 解决方案	859,341,319.75	18.60%	967,786,080.96	19.20%	-11.21%
商业化阶段 CDMO 解决方案	3,227,329,697.34	69.83%	3,675,840,964.99	72.91%	-12.20%
新兴服务	530,554,265.03	11.48%	393,322,245.57	7.80%	34.89%
其他	4,285,097.32	0.09%	4,300,884.95	0.09%	-0.37%
分地区					
境内（中国大陆地区）	765,922,755.78	16.57%	695,347,575.51	13.79%	10.15%
境外（包括北美、欧洲、除中国大陆地区以外的亚洲地区）	3,855,587,623.66	83.43%	4,345,902,600.96	86.21%	-11.28%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医药行业	4,617,225,282.12	2,164,898,888.02	53.11%	-8.33%	-18.81%	6.05%
分产品						
临床阶段 CDMO 解决方案	859,341,319.75	493,840,134.49	42.53%	-11.21%	-8.09%	-1.95%
商业化阶段 CDMO 解决方案	3,227,329,697.34	1,319,523,355.56	59.11%	-12.20%	-30.70%	10.91%
新兴服务	530,554,265.03	351,535,397.97	33.74%	34.89%	56.17%	-9.03%
分地区						
境内（中国大陆地区）	765,922,755.78	507,871,392.59	33.69%	10.15%	11.63%	-0.88%
境外（包括北美、欧洲、除中国大陆地区）	3,855,587,623.66	1,661,312,592.75	56.91%	-11.28%	-25.03%	7.90%

以外的亚洲地区)						
----------	--	--	--	--	--	--

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	7,041,482,522.68	36.68%	5,289,594,427.89	29.00%	7.68%	不适用
应收账款	2,525,161,782.26	13.15%	2,451,148,108.59	13.44%	-0.29%	不适用
合同资产	77,859,295.95	0.41%	63,976,639.26	0.35%	0.06%	不适用
存货	788,023,344.23	4.10%	1,510,413,102.90	8.28%	-4.18%	不适用
长期股权投资	274,226,368.24	1.43%	277,256,004.50	1.52%	-0.09%	不适用
固定资产	3,989,111,458.60	20.78%	3,622,374,416.37	19.86%	0.92%	不适用
在建工程	915,847,891.24	4.77%	1,072,482,185.74	5.88%	-1.11%	不适用
使用权资产	114,492,992.22	0.60%	124,190,854.03	0.68%	-0.08%	不适用
合同负债	335,579,763.21	1.75%	277,329,570.85	1.52%	0.23%	不适用
租赁负债	103,143,047.56	0.54%	109,859,326.06	0.60%	-0.06%	不适用

##### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

##### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2. 衍生金融资产	2,151,061,843.96	33,512,442.72			1,826,872,621.80	2,151,061,843.96		1,860,385,064.52
5. 其他非流动金融资产	113,075,903.88	-2,993,596.76			27,000,000.33			137,082,307.45
金融资产	2,264,137	30,518,84			1,853,872	2,151,061		1,997,467

小计	, 747.84	5.96			, 622.13	, 843.96		, 371.97
上述合计	2, 264, 137, 747.84	30, 518, 845.96			1, 853, 872, 622.13	2, 151, 061, 843.96		1, 997, 467, 371.97
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1, 489, 354, 487.67	保证金和冻结存款、定期存款
合计	1, 489, 354, 487.67	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
19, 234, 162, 939.40	4, 236, 004, 950.57	454.06%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年度	非公开发行	231,057.2	23,210.56	112,926.37	0	153,257.1	66.33%	115,144.25	继续建设募投项目	0
合计	--	231,057.2	23,210.56	112,926.37	0	153,257.1	66.33%	115,144.25	--	0

募集资金总体使用情况说明

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金共计人民币 112,926.37 万元，各项目情况详见公司于 2023 年 8 月 30 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务平台扩建项目	是	35,000	2,204.63	0	2,204.63	100.00%		0	不适用	否
生物大分子创新药及制剂研发生产平台建设项目	是	30,000	6,551.69	0	6,551.69	100.00%		0	不适用	否
凯莱英药业（江苏）有限公司生物医药研发生产一体化基地项目(变更前：药物综合性研发	是	100,000	100,000	99.55	439.55	0.44%	2024 年 09 月 01 日	0	不适用	否

生产基地项目一期工程)										
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司化学大分子项目	是		40,000	17,475.69	28,493.57	71.23%	2023年12月01日	0	不适用	否
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司绿色关键技术开发及产业化项目	是		13,257.1	5,635.32	9,179.73	69.24%	2024年06月01日	0	不适用	否
补充流动资金	否	66,057.2	66,057.2	0	66,057.2	100.00%		0	是	否
承诺投资项目小计	--	231,057.2	228,070.62	23,210.56	112,926.37	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用	否								不适用	否
超募资金投向小计	--					--	--	0	--	--
合计	--	231,057.2	228,070.62	23,210.56	112,926.37	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>注 1：凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务平台扩建项目实施以来，随着国际创新药市场研发技术、设备性能不断迭代进化，为提高募集资金使用效率，公司拟对该募集资金项目用途进行变更，前瞻性地 will 将剩余募集资金投入预期收益率更高的战略新兴业务板块，使用自有资金继续原项目的建设。</p> <p>注 2：为进一步推进生物药 CDMO 研发及商业化产能建设，生物大分子业务板块于 2022 年 3 月通过增资扩股方式引入外部投资者，力求以高水平一站式的专业化研发生产服务，撬动迅速增长的海内外生物药及先进疗法 CDMO 市场。鉴于此，为提高公司募集资金使用效率，维护全体股东权益，公司拟变更“生物大分子创新药及制剂研发生产平台建设项目”用途，将剩余募集资金投入其他战略新兴业务板块的建设，使用自有资金继续原项目的建设。</p> <p>注 3：为进一步扩充公司小分子研发生产管线，战略布局长三角区域，公司在江苏省镇江新区投建“药物综合性研发生产基地项目一期工程”，在项目筹建过程中经地质勘探，发现该地块的地质状况无法满足项目建设条件。经科学论证并与管辖地相关部门友好协商后，公司审慎考虑整体发展战略，为确保产能有序释放，公司拟将“药物综合性研发生产基地项目一期工程”募集资金投资项目变更为“凯莱英药业（江苏）有限公司生物医药研发生产一体化基地项目”，因此该项目未达到计划进度。</p> <p>注 4：受到设备订货周期较长以及设备、生产线达到投产状态需要完成验证时间较长等原因，凯莱英医药集团（天津）股份有限公司化学大分子项目及凯莱英医药集团（天津）股份有限公司绿色关键技术开发及产业化项目达到预计可使用状态的时间相对之前计划有所延迟。项目建设期还在稳步推进，该延迟不存在影响募投项目正常实施的情形，不存在改变或变相改变募集资金用途的情形。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生									
	存在募投项目实施地点变更的情况，见下文“募集资金投资项目实施方式调整情况”									

况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>2021年5月18日，经公司2020年度股东大会审议，通过了《关于变更部分募集资金用途暨新增募投项目的公告》，募集资金投资项目由“创新药CDMO生产基地建设项目”变更为“药物综合性研发生产基地项目一期工程”，实施地点由吉林省敦化市变更至江苏省镇江市。</p> <p>2022年10月28日，经公司2022年第四次临时股东大会、2022年第四次A股类别股东大会及2022年第四次H股类别股东大会，审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施主体、项目名称及实施地点的议案》。募集资金投资项目由“药物综合性研发生产基地项目一期工程”变更为“凯莱英药业（江苏）有限公司生物医药研发生产一体化基地项目”，实施地点由江苏省镇江市变更至江苏省泰兴市。</p> <p>2022年10月28日，经公司2022年第四次临时股东大会、2022年第四次A股类别股东大会及2022年第四次H股类别股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨新增募集资金投资项目的议案》。为切实提高募集资金使用效率，并进一步提升公司战略新兴业务板块的服务能力，公司变更“凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务平台扩建项目”及“生物大分子创新药及制剂研发生产平台建设项目”的用途，并将上述项目剩余募集资金金额为人民币53,257.10万元中的人民币40,000.00万元和人民币13,257.10万元分别用于新增募集资金项目“凯莱英医药集团（天津）股份有限公司化学大分子项目”和“凯莱英医药集团（天津）股份有限公司绿色关键技术开发及产业化项目”的建设。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>（1）2021年度闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p> <p>公司于2021年7月30日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币50,000万元的部分闲置募集资金暂时补充流动资金，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2021年11月26日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币50,000万元归还至募集资金专用账户，该笔资金使用期限未超过12个月。</p> <p>公司于2021年11月29日召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币12亿元的部分闲置募集资金暂时补充流动资金，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2021年12月31日，公司使用闲置募集资金补充流动资金人民币12亿元。</p> <p>（2）2022年度闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p> <p>截至2022年11月15日，公司已将2021年用于暂时补充流动资金的募集资金人民币12亿元全部归还至募集资金专用账户，该笔资金使用期限未超过12个月。综上所述，截至2022年12月31日，公司已使用且尚未归还的用于暂时补充流动资金的闲置募集资金金额为人民币0亿元。</p> <p>（3）本报告期末使用闲置募集资金暂时补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金按规定存放于募集资金专户，详见《公司2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》之募集资金存储情况描述，其中账户77040076801900000106为自动转存7天通知存款账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。



## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
吉林凯莱英医药化学有限公司	子公司	医药化工	291,490,000.00	6,222,294,867.80	5,243,613,358.31	3,189,445,232.96	1,553,137,773.41	1,334,581,954.69

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Asymchem Ireland Holding, Limited	新设子公司	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

公司是一家全球行业领先的 CDMO 公司，主要致力于全球制药工艺的技术创新和商业化应用，为国内外大中型制药企业、生物技术企业提供药物研发、生产一站式服务。可能面对的潜在风险如下：

### 1、服务的主要创新药退市或者被大规模召回的风险

药品的安全性、质量可控性直接关系到人类的健康和生命安全。如果药品的安全性出现问题，跨国制药公司和生物制药公司的药品可能退市；如果药品的质量可控性出现问题，跨国制药公司和生物制药公司的药品可能被召回，进而减少对公司医药中间体的定制需求。这对本公司业务拓展识别能力与预警能力要求有全面提升，亦将从战略高度重视并尽力将我方可控的潜在因素降到最低。

### 2、临床阶段项目运营风险

由于创新药及生物类似药的研发技术要求高、开发难度大、研发周期长且成本高昂，研发过程中常伴随着一定概率的失败风险。这对公司业务拓展识别能力与预警能力要求有全面提升，亦将从战略高度重视并尽力将我方可控的潜在因素降到最低。

### 3、服务的主要创新药生命周期更替及上市销售低于预期的风险

即使客户在研药物未来获准上市并取得市场认可，公司在研产品的商业化前景依然存在不确定性，商业化可能存在时间及效果不达预期的情形。

#### 4、未能通过国际药品监管部门持续审查的风险

随着国内药政监管政策的变化，尤其在实施上市许可人制度（MAH）、仿制药一致性评价、带量采购、原辅包与药品制剂关联审评审批、GMP 认证取消增加飞行检查等对原料药生产造成深刻变革，可能导致市场准入变化进而加剧产品市场竞争。随着公司商业化生产快速拓展，属地药政监管部门检查频次势必会持续增加，审查过程中可能因公司项目组织管理不力，导致产品未能满足药品监管部门的审查要求而被禁止进入相应的市场。

#### 5、核心技术人员流失的风险

公司属于技术密集型产业，技术工艺复杂且有较高的难度。因此，研发及技术创新不可避免的要依靠专业人才，特别是核心技术人员。这些核心技术人员正是公司保持市场竞争优势和持续创新的关键因素。公司认为，核心技术员工是企业的灵魂，公司制定相应的员工激励计划，并且将公司的战略发展与员工的自身发展进行统一，使员工充分认同公司的文化和价值观，与公司一同开拓进取。

#### 6、环保和安全生产风险

因公司生产性质和行业特殊性，使其在安全环保方面的管理压力较大。对此公司始终重视安全生产工作，坚决履行企业的社会责任，重点建立健全安全责任体系，加强生产设备管理，提高员工合规操作意识，逐步从根源上降低安全环保生产的风险。

#### 7、国际贸易环境不确定性

公司在全球开展业务和设立机构需要遵守所在国家和地区的法律法规，且在一定程度上需要依赖原材料供货商、客户以及技术服务提供商以保证日常业务经营的有序进行。对此公司提前规划，实施有效备份措施，以此避免或降低由此引起的全球业务的正常开展与持续发展带来的潜在不利因素。

#### 8、汇率波动

报告期间，本公司的绝大部分收入来自以美元及其他外币计值的向海外客户提供的销售。然而，本公司大部分销售成本及经营成本及开支均以人民币计值，且本公司财务资料以人民币呈列。例如，若我们与客户订立以美元计值的以项目为基础的服务合同或工作订单后，美元兑人民币升值，本公司的销售成本占有关服务合同或工作订单所贡献收入的百分比将因有关升值而下降，从而增加本公司的毛利及毛利率。相反，若我们与客户订立以美元计值的以项目为基础的服务合同或工作订单后，人民币兑美元升值，本公司的毛利将受到不利影响。本公司已制定外汇风险控制政策（如使用对冲工具）以管理我们在水汇率波动时可能面临的潜在风险。

#### 9、突发事件和不可抗力对公司经营产生的潜在影响

突发事件和不可抗力事件是指由于自然灾害、全球公共卫生、社会突发事件、政策等变化原因所致，企业难以遇见、避免和克服的时间。公司已在二十余年的运营经验中成功积累经验，并成功平稳、安全地度过过往不可抗力事件，已建立并完善应急预案，以便有效应对。其次，购买相应保险，以此抵御与降低风险与损失。再者，通过不断加强公司成熟的风险管理体系，增强预警识别，预防与控制措施等。

为此，公司将实施以下各项措施，规避或降低风险：

##### 1、坚持技术为驱动的可持续发展战略，推进与客户的深度合作共赢

公司所从事的 CDMO 行业系制药行业分工细化的产物，公司以受委托身份，为制药公司提供着从研发到商业化的一站式服务。公司所提供的工艺开发与生产服务可做到与制药公司自身和 FDA 法规规范完全接轨，拥有严格的行业标准和技術壁垒，并且通过二十年的与全球制药巨头的深度合作，积累了丰富的经验与资源，实现与客户达成互信，无缝合作，进而能够承接到更多覆盖新药开发全链条的项目，项目难度更高、生产周期更长、产品规模更大。

公司将不断抢占绿色制药技术制高点，积极引进国内外核心技术人员，邀请行业专家、教授共同建立“凯莱英科学顾问委员会（BSA）”与“凯莱英发展战略专家委员会（BDSA）”，通过对制药工艺进行持续创新和优化，打造低能耗、低排放、高效率的绿色经营和可持续发展模式，在实现差异化运营的同时享受更高的技术附加利润空间。

##### 2、推进双引擎发展战略，积极布局并持续拓展国内市场和业务

与海外市场快速增长并行，公司将进一步借助国内医改的政策东风，加快国内市场开拓步伐。公司现已在开拓布局国内市场的过程中组建了药学研究、临床试验申报、临床研究等专业的业务团队，并逐步打造完善了为国内药企提供从化合

物工艺开发与优化、制剂研究、临床研究、注册申报、上市后原料药和制剂 MAH 委托生产的药物研发生产一站式服务平台。公司的一体化医药服务生态圈日益完善，客户结构多元化，项目及服务类型愈加丰富，政策红利得到了充分释放，未来也将带来持续增长动力。

### 3、强化质量体系建设和 EHS 管理

公司将 cGMP 的理念渗透到每个部门和员工，现已建立了全面系统、完善的 cGMP 标准质量体系，并始终保持和国际主流制药企业接轨。“系统实施、预防为主、全程控制、全员参与、着重现场管理”是公司一直以来秉承的指导思想，以 ICH Q7《原料药生产质量管理规范》为要求，六大系统构建质量管理体系，全面保障生产产品始终如一的符合预期要求和质量规格。

在安全环保方面，公司长期致力于通过开发应用环保低碳的绿色化学新技术，减少三废排放、提高生产安全性，始终坚持科技创新及创新成果的产业化，打造了“国家级企业技术中心”、“绿色制药技术国家地方联合工程实验室”两个国家技术创新平台。拥有废物焚烧设施、废水处理系统，可实现在线监控、实时防护，从源头加强管理减少三废产生，确保三废处理设施稳定运行，保证固废合理合规处置，废水、废气稳定达标排放。报告期内，公司先后多次接受知名制药公司及监管机构的 EHS 审计，均顺利通过。

### 4、完善人力资源管理体系，强化员工向心力

坚持“以人为本”的管理理念，持续推进股权激励的管理，提升与完善其它薪酬考核体制和激励机制，加强优秀人才内部培养与外部高素质人才引进并举的措施，增强团队凝聚力和竞争力，同时，加强企业文化建设，实现企业与员工的共同发展。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	37.41%	2023 年 06 月 09 日	2023 年 06 月 10 日	年度股东大会决议公告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）信息，公告编号 2023-028

#### 2、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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄小莲	高级副总裁	离任	2023 年 03 月 20 日	因个人原因，黄小莲女士自 2023 年 3 月辞去公司高级副总裁职务。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 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实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

2022 年 10 月 28 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，同意对朱自力等人已授予但尚未解除限售的 A 股限制性股票 67,620 股进行回购注销的处理，并于 2023 年 2 月 9 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2023 年 3 月 2 日召开第四届董事会第三十四次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意 202 名激励对象在第二个解除限售期可解除限售的限制性股票为 387,030 股。上述股份已于 2023 年 3 月 17 日在 A 股上市流通。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司的董事（不含独立董事）、高级管理人员及公司的核心技术（业务）人员。	588	4,429,800.00	不涉及	1.20%	合法薪酬及其他合法方式自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
杨蕊	董事, 联席首席执行官	0.00	150,000.00	0.04%
张达	董事, 首席财务官	0.00	200,000.00	0.05%
XINHUI HU	首席技术官兼首席商务官	0.00	280,000.00	0.08%
洪亮	董事, 执行副总裁	0.00	150,000.00	0.04%
张婷	董事	0.00	50,000.00	0.01%
陈朝勇	执行副总裁	0.00	150,000.00	0.04%
姜英伟	执行副总裁	0.00	120,000.00	0.03%
肖毅	高级副总裁	0.00	20,000.00	0.01%
周炎	副总裁	0.00	80,000.00	0.02%
徐向科	副总裁兼董事会秘书	0.00	80,000.00	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

公司 2022 年员工持股计划整体放弃因持有标的股票而享有的股东表决权，保留股东表决权以外的其他股东权利（包括分红权、配股权、转增股份等资产收益权）。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》规定：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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

凯莱英在生产经营过程中认真贯彻执行各级环境保护方针和政策，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《危险废物转移管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理规章制度，定期收集新出台的各级生态环境保护的法律法规，并结合生产实际，进行合规性评价转化，确保公司生产经营始终合法合规。

在生产过程中，公司严格依据《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《制药工业大气污染物排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《锅炉大气污染物排放标准》、《工业企业噪声控制设计规范》等相关国家或地方标准，建立了完善的“三废”处理设施，并确保稳定运行。

环境保护行政许可情况

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司 2023 年上半年无新建项目。
2. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司已完成排污登记（登记编号：91120116700570514A001X），有效期限：2023 年 05 月 31 日至 2028 年 05 月 30 日。
3. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司 2023 年上半年无新建项目。
4. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司已取得排污许可证（证书编号：911201167833075181001P），有效期限：自 2020 年 7 月 14 日至 2025 年 7 月 13 日。
5. 天津凯莱英制药有限公司 2023 年委托编写《天津凯莱英制药有限公司药物生产服务平台建设项目二期工程》，已取得天津经济技术开发区生态环境局批复（津开环评书〔2023〕6 号）。
6. 天津凯莱英制药有限公司 2023 年委托编写《天津凯莱英制药有限公司实验中心四层新增实验室项目》，已取得天津经济技术开发区生态环境局批复（津开环评〔2023〕52 号）。
7. 天津凯莱英制药有限公司已取得排污许可证（证书编号：91120116556548696R001P），有效期限：自 2023 年 01 月 11 日至 2028 年 01 月 10 日。
8. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司 2023 年上半年无新建项目。
9. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司已取得排污许可证（证书编号：91210900734227810P001P），有效期限：自 2020 年 08 月 28 日至 2023 年 08 月 27 日。因许可证到期申请延续并获得审批，新取得排污许可证（证书编号无变动），有效期限自 2023 年 8 月 28 日至 2028 年 8 月 27 日。
10. 辽宁凯莱英医药化学有限公司 2023 年上半年无新建项目。
11. 辽宁凯莱英医药化学有限公司已取得排污许可证（证书编号：91210921085301848R001P），有效期限：自 2020 年 08 月 26 日至 2023 年 08 月 25 日。因许可证到期申请延续并获得审批，新取得排污许可证（证书编号无变动），有效期限自 2023 年 8 月 26 日至 2028 年 8 月 25 日。
12. 吉林凯莱英医药化学有限公司 2023 年上半年无新建项目。
13. 吉林凯莱英医药化学有限公司已取得排污许可证（证书编号：912224036642701186001P），有效期限：自 2020 年 07 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日-2023 年 6 月 30 日。因许可证到期申请延续并获得审批，新取得排污许可证（证书编号无变动），有效期限：自 2023 年 07 月 01 日至 2028 年 06 月 30 日。

14. 吉林凯莱英制药有限公司 2023 年上半年无新建项目。
15. 吉林凯莱英制药有限公司已取得排污许可证（证书编号：91222403MA14U80M8Y001P），有效期限：自 2020 年 07 月 06 日至 2025 年 07 月 05 日。
16. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司 2023 年委托编写《凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司贵金属综合利用项目》，已取得吉林省生态环境厅批复（吉环审字[2023]15 号）。
17. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司于 2023 年完成《凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司高新医药产品生产和研发一体化项目》二期部分及《凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司高端药物产品项目》二期精馏塔的自主验收。
18. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司已取得排污许可证（证书编号：91222403MA17HX8B97001P），有效期限：自 2021 年 11 月 25 日至 2026 年 11 月 24 日。
19. 上海凯莱英生物技术有限公司于 2023 年完成《上海凯莱英生物技术有限公司研发实验室（一期）建设项目》的自主验收。
20. 上海凯莱英生物技术有限公司已取得排污许可证（证书编号：91310116MA1JBJAQ44001V），有效期限：自 2023 年 04 月 20 日至 2028 年 04 月 19 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	水污染物	COD	间歇排放	1	废水总排口	82.56 mg/l	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	6.86 t	42.95t/a	无
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	水污染物	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	9.04 mg/l	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	0.87 t	4.02t/a	无
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	水污染物	总氮	间歇排放	1	废水总排口	32.38 mg/l	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	2.93 t	7.03t/a	无
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	车间废气排放口	0.02 mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）	0.13 t	0.87t/a	无
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	车间废气排放口	0.09 mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-	0.57 t	0.95t/a	无

							2020)			
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	中试车间排放口	0.03mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）	0.17t	1.92t/a	无
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	RTO	0.01mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）	0.07t	1.66t/a	无
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	污水站废气排放口	0.08mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）	0.45t	5.11t/a	无
天津凯莱英制药有限公司	水污染物	COD	间歇排放	1	废水总排口	79.76mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	6.24t	38.19t/a	无
天津凯莱英制药有限公司	水污染物	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	12.18mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	0.93t	2.71t/a	无
天津凯莱英制药有限公司	水污染物	总氮	间歇排放	1	废水总排口	18.93mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	1.46t	9.28t/a	无
天津凯莱英制药有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	4	废气主要排放口	10.98mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）	0.86t	12.68t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	水污染物	COD	间歇排放	1	废水总排口	155.81mg/L	《辽宁省污水综合排放标准》表2（DB21/1627-2008）	1.31t	13t/a	无
凯莱英医药化学（阜	水污染物	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	0.83mg/L	《辽宁省污水综合排放标	0.007t	1.3t/a	无

新) 技术有限公司							准》表 2 (DB21/1627-2008)			
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	NOx	间歇排放	1	锅炉废气排放口	129.3mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.31t	10.8t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	一车间 1#排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	3.87t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	3.87t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	一车间 2#排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	3.76t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	3.76t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	二车间排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	5.21t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	5.21t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	三车间排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	4.76t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	4.76t/a	无

凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	四车间排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	4.96t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	4.96t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	二楼排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	4.54t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	4.54t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	3#楼泵房 1#排放口	2.31mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0.02t	4.36t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			1.86mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0.02t	4.36t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	九车间 1#排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	5.47t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	5.47t/a	无
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	九车间 2#排放口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	0	5.93t/a	无
凯莱英医药化学（阜	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			车间检修	《制药工业大气污染物排放	0	5.93t/a	无

新) 技术有限公司							标准》 (GB37823-2019)			
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	十车间1#排放口	12.08mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.02t	5.75t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			2.10mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.02t	5.75t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	十车间2#排放口	1.90mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.02t	5.75t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放			1.01mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.02t	5.75t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放	1	老污水站排放口	2.54mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.02t	1.12t/a	无
凯莱英医药化学(阜新)技术有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放	1	新污水站排放口	1.95mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.01t	7.81t/a	无
辽宁凯莱英医药化学有限公司	水污染物	COD	间歇排放	1	废水总排口	108.08mg/L	《碧波污水厂纳水协议》	2.38t	70.89t/a	无
辽宁凯莱英医药化学有限公司	水污染物	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	9.06mg/L	《碧波污水厂纳水协议》	0.19t	5.04t/a	无
辽宁凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	SO <sub>2</sub>	连续式排放	1	焚烧炉排口	6.06mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)	0.08t	0.94t/a	无
辽宁凯莱英医药	大气污染物	NO <sub>x</sub>	连续式排放	1	焚烧炉排口	73.76mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污	1.47t	8.37t/a	无

药化学有限公司							染控制标准》 (GB18484-2020)			
辽宁凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	烟尘	连续式排放	1	焚烧炉排口	5.87 mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.04 t	6.87t/a	无
辽宁凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续式排放	2	生产车间废气排放口	17.17 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	1.44 t	9.09t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	水污染物	COD	间歇排放	1	废水总排口	146.39mg/L	《企业排放污水准入协议书》	19.88t	72.44t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	水污染物	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	13.31mg/L	《企业排放污水准入协议书》	1.91t	3.04t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	NOx	间歇排放	2	锅炉尾气排放口	设备检修	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0	0.42t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	NOx	连续排放	1	焚烧炉尾气总排放口	24.71 mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.83 t	28.30t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	NOX	连续排放	1	35 吨燃煤锅炉尾气排放口	139.00 mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	15.41t	69.86t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	S02	连续排放	1	焚烧炉尾气总排放口	4.01 mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.31 t	3.89t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	S02	连续排放	1	35 吨燃煤锅炉尾气	76.87 mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	11.14t	50.71t/a	无
吉林凯	大气污	粉尘/颗	连续排	1	焚烧炉	9.62	《危险废	0.29	2.76t/a	无

莱英医药化学有限公司	染物	颗粒物	放		尾气总排口	mg/m <sup>3</sup>	物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)	6t		
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	粉尘/颗粒物	连续排放	1	35 吨燃煤锅炉尾气	19.58 mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	2.62 t	11.52t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	1#污水站废气排口	22.35 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.85 t	5.73t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房二&厂房一尾气总排口	69.63 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	4.11 t	9.73t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房三尾气总排口	29.43 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	1.38 t	15.16t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房四尾气总排口	57.5 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	4.10 t	12.28t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房六尾气总排口	车间检修	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0	13.04t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房五尾气总排口	34.83 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.79 t	12.86t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	2#污水站废气排口	44.98 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.59 t	4.01t/a	无
吉林凯莱英医药化学有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房七尾气总排口	54.88 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》	1.64 t	7.66t/a	无



司							(GB37823-2019)			
吉林凯莱英制药有限公司	水污染物	COD	间歇排放	1	废水总排口	164.09 mg/L	《企业污水排放准入协议书》	6.56 t	67.2t/a	无
吉林凯莱英制药有限公司	水污染物	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	9.21 mg/L	《企业污水排放准入协议书》	0.39 t	5.04t/a	无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	S02	连续排放	1	锅炉废气排放口	3.17 mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.07 t	25.68t/a	无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	S02	连续排放	1	焚烧炉烟气排放口	4.53 mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB-18484-2020)	0.27 t		无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	NOx	连续排放	1	锅炉废气排放口	41.5 mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.96 t	49.19t/a	无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	NOx	连续排放	1	焚烧炉烟气排放口	23.8 mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB-18484-2020)	1.39 t		无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	颗粒物	连续排放	1	锅炉废气排放口	4.03mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.13 t	7.30t/a	无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	颗粒物	连续排放	1	焚烧炉烟气排放口	2.29 mg/m <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB-18484-2020)	0.13 t		无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	VOCs	连续排放	1	厂房二尾气排口	53.86 mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	2.41 t	33.89t/a	无
吉林凯莱英制药有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	连续排放	1	污水站尾气排口	26.36mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823	0.33 t		无

上海凯莱英生物技术有限公司	水污染物	化学需氧量	间歇排放	1	废水总排口	20mg/L	—2019) 《生物制药行业污染物排放标准》 (DB31/373-2010)	0.14 t	1.82t/a	无
上海凯莱英生物技术有限公司	水污染物	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	间歇排放	1	废水总排口	0.05 mg/L	《生物制药行业污染物排放标准》 (DB31/373-2010)	0.04 t	0.17t/a	无
上海凯莱英生物技术有限公司	水污染物	总氮(以N计)	间歇排放	1	废水总排口	2.57 mg/L	《生物制药行业污染物排放标准》 (DB31/373-2010)	0.02 t	0.18t/a	无

#### 对污染物的处理

公司及子公司成立以来一直重视环境保护工作，严格遵守国家以及当地的环境保护法律法规，在环境保护问题上注重源头控制，摒弃容易对环境造成严重污染的生产工艺，成功研究开发了绿色制药技术，大幅降低了三废排放和能耗，实现了化学生产与环境友好共存的环境和谐理念。公司坚持“国际标准、中国优势、技术驱动、绿色为本”的发展战略，深入贯彻绿色制造理念，凯莱英生命科学成为首批入选国家工信部公布的国家级“绿色工厂”的企业，同时也是天津地区唯一一家入选首批“绿色工厂”的企业。

#### 一、污水处理方面：

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于研发、中试、公用工程产生的废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前建有处理能力为 50 吨/天的废水处理站，采用“水解酸化池+A2/O+絮凝沉淀”废水治理工艺，废水处理达标后排放至市政污水处理厂。
2. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于研发、生产、公用工程产生的废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前建有处理能力为 500 吨/天的废水处理站，采用“水解酸化池+DAT-IAT”废水治理工艺，废水处理达标后排放至市政污水处理厂。
3. 天津凯莱英制药有限公司主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公、后勤产生的生活废水，目前建有处理能力为 500 吨/天的废水处理站，采用“铁碳微电解-催化氧化预处理+DAT-IAT”废水治理工艺，废水处理达标后排放至市政污水处理厂。
4. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前建有处理能力为 400 吨/天的废水处理站，采用“预酸化调节池+水解酸化池+好氧 A 段+好氧 B 段”废水治理工艺，废水处理达标后排放至市政污水处理厂。
5. 辽宁凯莱英医药化学有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公、循环用水及生活废水，目前建有处理能力为 500 吨/天的废水处理站，采用“铁碳微电解+水解酸化+两级 A/O+混凝沉淀”废水治理工艺，废水经处理后达标排放，通过“一企一管”排入园区中间站，再排入园区污水处理厂。
6. 吉林凯莱英医药化学有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前建有两个污水处理设施设计，总处理规模为 1100 吨/天。一期污水处理站采用“水解酸化+2 段接触氧化”废水治理工艺，二期污水站采用“铁碳微电解+调节池+好氧池 1+好氧池 2+好氧池 3”废水治理工艺，废水经处理后达标排放至敦化市污水处理厂。

7. 吉林凯莱英制药有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前建有处理能力为 500 吨/天的废水处理站，采用“铁碳微电解+水解+一级 A/O+二级 A/O+沉淀池+絮凝池”废水治理工艺，废水经处理后达标排放至敦化市污水处理厂。

8. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前生活污水直排至敦化市污水处理厂处理，生产废水经吉林凯莱英制药有限公司废水处理站处理，采用“铁碳微电解+水解+一级 A/O+二级 A/O+沉淀池+絮凝池”废水治理工艺，废水经处理后达标排放至敦化市污水处理厂。

9. 上海凯莱英生物技术有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于研发、生产、公用工程产生的废水及办公、后勤等产生的生活废水，目前建有处理能力为 40 吨/天的废水处理站，采用“水解酸化池+A/O”废水治理工艺，废水经处理后达标排放至上海金山排海工程有限公司。

## 二、废气处理方面：

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司废气主要为研发及中试废气，通过厂区内建设的活性炭吸附、二级活性炭吸附+碱喷淋等处理设施有效处理后达标排放。

2. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司废气主要为研发及中试废气，通过厂区内建设的活性炭吸附设备、RTO、碱洗+二级活性炭吸附等处理设施有效处理后达标排放。

3. 天津凯莱英制药有限公司废气主要为生产过程中产生的工艺有机废气，通过厂区内建设的 RTO、活性炭吸附解析等处理设施有效处理后达标排放。

4. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司废气主要为燃气锅炉产生的烟气及生产过程产生的工艺废气，通过厂区内建设的喷淋+活性炭吸附设备、高效过滤器+无泵水幕+活性炭吸附等处理设施有效处理后达标排放。

5. 辽宁凯莱英医药化学有限公司废气主要为焚烧车间处置废液产生的废气及生产车间产生的工艺废气，通过厂区内建设的脱硝+活性炭喷碳+布袋除尘+碱喷淋+水喷淋设备、喷淋+活性炭吸附等处理设施有效处理后达标排放。

6. 吉林凯莱英医药化学有限公司废气主要为焚烧车间处置废液产生的废气及生产过程中产生的工艺废气，通过厂区内建设的喷淋塔吸收+活性炭吸附解析设备、急冷+除尘+脱硫+脱硝设备等处理设施有效处理后达标排放。

7. 吉林凯莱英制药有限公司废气主要为焚烧车间焚烧废液产生的废气及生产过程中产生的工艺废气，通过厂区内建设的余热锅炉+急冷塔+活性炭吸附+布袋除尘器+碱液喷淋设备、水喷淋+活性炭吸附解析设备、氧化吸收+碱吸收+UV 光电解+活性炭吸收等处理设施有效处理后达标排放。

8. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司废气主要为焚烧炉产生的烟气及生产过程中产生的工艺废气，通过厂区内建设的喷淋塔+活性炭解析、余热锅炉+急冷塔+活性炭吸附+布袋除尘器+碱液喷淋等处理设施有效处理后达标排放。

9. 上海凯莱英生物技术有限公司废气主要为研发及生产过程中产生的废气，通过厂区内建设的活性炭吸附装置有效处理后达标排放。

## 三、一般工业固体废物和危险固体废物的处理方面：

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司危险废物主要包括工艺废渣、活性污泥、沾染废物、活性炭、废溶剂、废机油、无机盐等，定期委托具有危险废物资质的机构进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。

2. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司的危险废物主要包括工艺废渣、活性污泥、沾染废物、活性炭、废溶剂、废机油、无机盐等，定期委托具有危险废物资质的机构进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。

3. 天津凯莱英制药有限公司的危险废物主要包括工艺废渣、工艺废液、活性污泥、沾染废物、活性炭、废机油、干燥剂等，定期委托具有危险废物资质的机构进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。

4. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司的危险废物主要包括工艺废渣、活性污泥、沾染废物、活性炭、釜残、废溶剂、废机油等，定期委托具有危险废物资质的机构进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。

5. 辽宁凯莱英医药化学有限公司的危险废物主要包括工艺废渣、釜残、含卤素废溶剂、废溶剂、高浓废液、污泥、活性炭、焚烧残渣、废机油等，部分废溶剂经厂区焚烧炉焚烧处置，其他危险废物定期委托具有危险废物资质的机构进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。
6. 吉林凯莱英医药化学有限公司危险废物主要包括工艺废渣、活性污泥、沾染废物、活性炭、废溶剂、废机油、高浓度废水、尾气活性炭等、无机盐等，部分废溶剂经厂区焚烧炉焚烧处置，其他危险废物定期委托具有危险废物处置资质的机构进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。
7. 吉林凯莱英制药有限公司的危险废物主要包括废活性炭、废溶剂桶、污水处理站污泥、废包装、废机油、工艺废液及实验室废液、工艺残渣、焚烧飞灰等，部分工艺废液经厂区焚烧炉焚烧处置，其他危险废物定期委托有危险废物处置资质的单位处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。
8. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司的危险废物主要包括焚烧残渣、工艺废渣、沾染废物、活性炭、釜残、废溶剂、废机油、废水等，部分废水及废溶剂经厂区焚烧炉焚烧处置，其他危险废物定期委托有危险废物处置资质的单位处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。
9. 上海凯莱英生物技术有限公司的危险废物主要包括实验室废液、废过滤膜、废培养摇瓶和培养袋、废耗材、生产尾料、不合格品、废层析柱填料、废气处理系统废活性炭等，定期委托具有处置危险废物资质的第三方处置单位进行处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，分类存放，并设有泄漏收集和防渗防腐措施，符合危险废物贮存污染控制要求。一般工业固废由具有资质的第三方处置单位处置。

#### 四、噪声处理方面：

公司生产经营过程中产生的噪声污染源主要是机械设备运转时的固有声音。公司主要采取选用低噪音设备，设备安装时采用减振基础；在建筑上采用隔音吸声设计和设置隔音间，设备管道安装设置缓冲装置、橡胶减振垫等措施，使噪声降至噪声卫生标准和厂界噪声标准以下。

以上废水处理、废气处理、一般工业固体废物和危险固体废物的处理、噪声防止等均符合国家环保规定及标准，不存在重大环境问题，也未发生重大环境污染事故。

#### 突发环境事件应急预案

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司于 2021 年 2 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号：120116-KF-2021-025-2。
2. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司于 2021 年 4 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号：120116-KF-2021-55-M。
3. 天津凯莱英制药有限公司于 2022 年 8 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号：120116-KF-2022-161-M。
4. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司于 2020 年 10 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号 210911-2020-008-M。
5. 辽宁凯莱英医药化学有限公司于 2020 年 9 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号 210921-2020-039-M，现正在对应急预案进行更新中。
6. 吉林凯莱英医药化学有限公司于 2022 年 7 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号：222403-2022-029-M。
7. 吉林凯莱英制药有限公司于 2022 年 7 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号：222403-2022-029-M。
8. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司于 2023 年 4 月对突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案，备案编号：222403-2023-019-L。

9. 上海凯莱英生物技术有限公司分别于 2021 年 3 月和 2022 年 12 月对位于上海市金山工业区金工园厂区和金准园厂区的突发环境事件应急预案进行修订，并已通过评审完成备案。备案编号分别为：02-310116-2021-023-L 和 02-310116-2022-103-L。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

凯莱英遵守《环境保护法》《中华人民共和国环境保护税法》等法律法规，形成了由《环境检测管理流程》《环境污染事故管理流程》《突发环境事件应急预案》等多份文件组成的环境管理体系和相应的 SOP，以污染物排放控制管理、污染事故管理、新项目环境影响评价管理、环境保护教育培训管理为重点，不断完善环境管理体系，最大限度减少对环境的危害。报告期内，公司累计投入环保治理及保护相关费用 3100 余万元，缴纳环保税合计约 25 万元。

#### 环境自行监测方案

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
2. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水、RTO 废气安装有水质在线监测设备，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
3. 天津凯莱英制药有限公司 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水、RTO 废气安装有在线监测设备，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
4. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司于 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水安装有在线监测设备，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
5. 辽宁凯莱英医药化学有限公司于 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水、焚烧炉废气安装有在线监测设备，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对公司的有组织废气、无组织废气、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
6. 吉林凯莱英医药化学有限公司于 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水、焚烧炉废气安装有在线监测系统，并由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
7. 吉林凯莱英制药有限公司于 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水、焚烧炉烟气安装有在线监测设备，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
8. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司于 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司焚烧炉烟气安装有在线监测设备，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、地下水及土壤定期开展监测并出具监测报告。
9. 上海凯莱英生物技术有限公司于 2023 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水、废气安装有在线监测，由第三方运营维护。公司委托第三方资质单位对废水、有组织废气、无组织废气、噪声、土壤及地下水定期开展监测并出具监测报告。

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

#### 其他应当公开的环境信息

根据国家信息公开的要求，通过公司官网对相关三废及排污情况进行公示，确保公众知情权并对公司环保工作进行有效监督。

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

随着国家双碳战略的出台，整个经济社会正在向绿色低碳方向转型。公司积极把握机遇，开展各项低碳减排措施，具体包括根据研发生产情况，系统分析识别温室气体来源，制定科学的减排目标，因地制宜地开展节能降耗行动。报告期内，公司从“提高能效和降低能耗”两个维度入手，通过技术革新、科学用能、设备升级改造、推广绿色办公和鼓励绿色出行等措施，有效应对高能耗可能带来的运营成本增加风险，坚定投资者信息，为实现“碳达峰，碳中和”目标做出积极努力。

其他环保相关信息

公司高度重视环境保护工作，将 EHS 管理体系覆盖研发、生产服务全过程。报告期内，公司积极响应国家环保政策，开展企业自查工作，严格遵守国家颁布的法律、法规及相关行业规范。公司始终遵循绿色发展理念，认真落实各项环保管理制度，不断推进节能减排与环境保护工作。同时，公司也将环境保护理念融入并落实到战略决策和业务各个层面，共同助力社会和谐发展。

## 二、社会责任情况

作为一家具有社会责任的上市公司，凯莱英致力于为合作伙伴提供优质的产品和服务，公司严格按照相关法律法规的要求，并根据自身的实际情况积极承担对股东、合作伙伴、员工、社会等利益相关方的责任，以实际行动回报社会，创建和谐的企业发展环境，以实现可持续发展的终极目标。

### 1、保护投资者，特别是中小投资者利益

公司依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，严格履行信息披露义务，确保公司所有股东的合法权益。在利润分配方面，自登陆资本市场以来，公司高度重视投资者的合理投资回报，在不影响公司正常经营和持续发展的前提下，公司连续实施积极的现金分配方案。同时，公司通过投资者电话、电子邮箱和投资者互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。报告期内，公司通过电话会议、全景网“投资者关系互动平台”等方式组织业绩说明会共计 3 次，向广大投资者展示公司经营情况及重点工作，累计覆盖机构投资者 300 余家，参会人员 600 余人，网上业绩说明会浏览量 11529 人次

### 2、服务客户、提升供应商，携手共同发展

本着“互利双赢”的原则，公司自成立以来，高度重视与客户和供应商的合作关系，通过公司自主研发的各项技术确保产品质量，快速响应客户需求，赢得了多家客户的赞誉；公司始终以高要求、高标准、高质量的工作规范执行各项标准，并以广泛和持续的培训作为支撑，自 2011 年起通过 FDA、NMPA、TGA、MFDS、PMDA 等主要监管机构 40 余次官方审计，通过率为 100%。同时，凯莱英基于行业内多年积淀的完善的质量管理体系，持续规范供应商，建构供应链协同合作机制，帮助供应商提升质量管控和精益管理，共同打造稳定、绿色、可持续的供应链，实现整体产业的绿色升级和可持续发展。

### 3、保护员工权益，关爱员工

员工是公司最核心的宝贵财富，公司始终坚持“以人为本”的理念，将人才战略作为企业的发展的战略重点，现已构建了多元化、规范化、透明化人才建设平台；公司承诺遵守并保障员工的基本权益，建立了规范的人力资源管理制度，确保无人因种族、宗教、性别、年龄、婚姻状况、残疾、国籍等因素遭受歧视；在人才培养方面，公司建立了凯莱英学习中心，培育人才，助力企业和员工共同成长。同时，公司关注员工的安全和身心健康，定期组织员工体检，组织开展丰富多彩的团队活动，让员工感受到企业的温暖。此外，公司连续多年实施股权激励，充分调动员工的积极性和创造性，从而推动公司各项业务的持续稳健增长。

### 4、绿色运营，保护环境

公司高度重视环境保和节能减排工作，作为创新型驱动公司，积极通过绿色技术研发来践行绿色运营与环境保护。公司持续推动技术创新以及绿色技术的全面应用，助推产业效率提升、成本降低及低碳环保。公司在产品的研发和生产过程中，严格按照环境管理体系的相关标准，不断通过新技术的应用提高生产效率，降低能耗的使用和三废的产生，从而实现绿色化学创未来的目标。报告期内，公司在超过 40% 的临床中后期阶段及商业化阶段项目中应用了绿色制药关键技术，产生了良好的经济和社会效益。

### 5、热心公益，助力发展

多年来,公司在实现自身稳健发展的同时,始终不忘践行企业社会责任,致力于社会公益慈善事业,传递爱心接力。报告期内,公司踊跃参与到先心病救助、医疗救援、助力东西部协作发展以及助力乡村振兴等慈善公益活动中,以实际行动传递“凯莱英温度”,践行企业社会责任。

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事及高级管理人员（HAO HONG、YE SONG、杨蕊、洪亮、林凌、赵冬洁、郭宪明、李兴刚、王梅祥、张昆、杨晶、智欣欣、张婷、James Randolph Gag、黄小莲、Robert Alexander Andrews JR、Pingzhong Huang、徐向科）	股份减持承诺	1、在任职期间，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持公司股票总数的比例不得超过百分之五十。2、本人不因职务变更、离职等原因而终止或拒绝履行上述承诺。	2016年11月18日	至承诺履行完毕	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东 ALAB 及实际控制人 HAO HONG	股份减持承诺	1、本公司/本人在公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内（“锁定期”）不减持所持公司股份；2、如果在锁定期满后，本公司/本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后的二年内每年减持不超过本公司/本人发行前直接或间接所持公司股份数量的 10%，减持价格不低于发行价的 110%。若公司在该期间内发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项的，上述减持价格及减持股份数量作相应调整；3、本公司/本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；4、本公司/本人承诺在其为持有公司 5%以上股份的股东期间，其实施减持时至少提前三个交	2016年11月18日	至承诺履行完毕	正常履行中



			易日告知公司，并按照国家法律法规、规范性文件的规定及深圳证券交易所的要求，积极配合公司的公告等信息披露工作；5、若本公司/本人未履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉，并自愿接受深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东 ALAB 及实际控制人 HAO HONG	首次公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺	不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016 年 11 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事和高级管理人员 (HAO HONG、YE SONG、杨蕊、洪亮、林凌、赵冬洁、郭宪明、李兴刚、王梅祥、张昆、James Randolph Gag、黄小莲、Robert Alexander Andrews JR、Pingzhong Huang、徐向科)	首次公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺	①承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。②承诺对个人的职务消费行为进行约束。③承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。④承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。⑤承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016 年 11 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行中
股权激励承诺	凯莱英	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 06 月 23 日	至承诺履行完毕	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼事项共三项	839.53	否	一项诉讼已开庭待一审判决；一项诉讼进入二审程序；一项诉讼已有一审生效判决，驳回对方全部诉讼请求	对公司无重大影响	部分诉讼在执行中	不适用	不适用

### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金(有限合伙)	关联法人	天津有济医药科技发展有限公司	工程和技术研究和试验发展	32478600	21,641.83	7,663.05	-882.31
济航(天津)企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	关联法人	天津有济医药科技发展有限公司	工程和技术研究和试验发展	32478600	21,641.83	7,663.05	-882.31
天津天浩企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	关联法人	天津有济医药科技发展有限公司	工程和技术研究和试验发展	32478600	21,641.83	7,663.05	-882.31
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)	不适用						

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### （3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	1,721,250	182,393.5	0	0
银行理财产品	募集资金	381,000	33,000	0	0
合计		2,102,250	215,393.5	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
吉林凯莱英医药化学有限公司	美国某大型制药公司	产品供货	2022年02月21日			不适用		协商定价	354,200	否	不适用	报告期内确认收入194,453.60万元，截至报告期末累计执行332,706.96万元	2022年02月21日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	15,261,500	4.12%				-361,390	-361,390	14,900,110	4.03%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	4,288,236	1.16%				-342,910	-342,910	3,945,326	1.07%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	4,288,236	1.16%				-342,910	-342,910	3,945,326	1.07%
4、外资持股	10,973,264	2.97%				-18,480	-18,480	10,954,784	2.96%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	10,973,264	2.97%				-18,480	-18,480	10,954,784	2.96%
二、无限售条件股份	354,722,965	95.88%				32,306	32,306	354,755,271	95.97%
1、人民币普通股	327,169,705	88.43%				32,306	32,306	327,202,011	88.52%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	27,553,260	7.45%				0	0	27,553,260	7.45%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	369,984,465	100.00%				-329,084	-329,084	369,655,381	100.00%

股份变动的原因

☑适用 ☐不适用

2022年10月28日，公司召开2022年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、《关于回购注销2021年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，同意对朱自力等人已授予但尚未解除限售的A股限制性股票67,620股进行回购注销的处理，并于2023年2月9日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司股本从369,984,465变更为369,916,845。

2022年8月3日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》；该议案于2022年9月2日经2022年第三次临时股东大会、2022年第三次A股类别股东大会及2022年第三次H股类别股东大会审议通过，

并于 2022 年 11 月 11 日披露了《关于股份回购完成暨股份变动的公告》，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 5,229,266 股。

公司于 2022 年 11 月 17 日召开第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于变更公司回购股份用途的议案》，同意对回购股份的用途进行变更。变更前回购用途为：用于后续实施股权激励及注销减少注册资本。变更后回购用途为：用于后续实施员工持股计划及注销减少注册资本。其中，用于实施员工持股计划的股份数量不高于回购总量的 95%，用于注销及减少注册资本的股份数量不低于回购总量的 5%。

2023 年 5 月 22 日，公司回购账户所持有的 4,429,800 股通过非交易过户至“凯莱英医药集团（天津）股份有限公司-2022 年员工持股计划”；并按相关规定申请注销回购股份 5%的 A 股股份 261,464 股，上述股份的注销手续已于 2023 年 6 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕，公司股本从 369,916,845 变更为 369,655,381。

#### 股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 10 月 28 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，同意对朱自力等人已授予但尚未解除限售的 A 股限制性股票 67,620 股进行回购注销的处理，并于 2023 年 2 月 9 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2022 年 8 月 3 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》；该议案于 2022 年 9 月 2 日经 2022 年第三次临时股东大会、2022 年第三次 A 股类别股东大会及 2022 年第三次 H 股类别股东大会审议通过，并于 2022 年 11 月 11 日披露了《关于股份回购完成暨股份变动的公告》，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 5,229,266 股。

公司于 2022 年 11 月 17 日召开第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于变更公司回购股份用途的议案》，同意对回购股份的用途进行变更。变更前回购用途为：用于后续实施股权激励及注销减少注册资本。变更后回购用途为：用于后续实施员工持股计划及注销减少注册资本。其中，用于实施员工持股计划的股份数量不高于回购总量的 95%，用于注销及减少注册资本的股份数量不低于回购总量的 5%。

2023 年 5 月 22 日，公司回购账户所持有的 4,429,800 股通过非交易过户至“凯莱英医药集团（天津）股份有限公司-2022 年员工持股计划”；并按相关规定申请注销回购股份 5%的 A 股股份 261,464 股，上述股份的注销手续已于 2023 年 6 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

#### 股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年 10 月 28 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，同意对朱自力等人已授予但尚未解除限售的 A 股限制性股票 67,620 股进行回购注销的处理，并于 2023 年 2 月 9 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2022 年 8 月 3 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》；该议案于 2022 年 9 月 2 日经 2022 年第三次临时股东大会、2022 年第三次 A 股类别股东大会及 2022 年第三次 H 股类别股东大会审议通过，并于 2022 年 11 月 11 日披露了《关于股份回购完成暨股份变动的公告》，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 5,229,266 股。

2023 年 5 月 22 日，公司回购账户的所持有的 4,429,800 股通过非交易过户至“凯莱英医药集团（天津）股份有限公司-2022 年员工持股计划”；并按相关规定申请注销回购股份 5%的 A 股股份 261,464 股，上述股份的注销手续已于 2023 年 6 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

#### 股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2022年8月3日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》；该议案于2022年9月2日经2022年第三次临时股东大会、2022年第三次A股类别股东大会及2022年第三次H股类别股东大会审议通过，并于2022年11月11日披露了《关于股份回购完成暨股份变动的公告》，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份5,229,266股。

公司于2022年11月17日召开第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于变更公司回购股份用途的议案》，同意对回购股份的用途进行变更。变更前回购用途为：用于后续实施股权激励及注销减少注册资本。变更后回购用途为：用于后续实施员工持股计划及注销减少注册资本。其中，用于实施员工持股计划的股份数量不高于回购总量的95%，用于注销及减少注册资本的股份数量不低于回购总量的5%。

2023年5月22日，公司回购账户所持有的4,429,800股通过非交易过户至“凯莱英医药集团（天津）股份有限公司-2022年员工持股计划”；并按相关规定申请注销回购股份5%的A股股份261,464股，上述股份的注销手续已于2023年6月1日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。截至报告期末，公司回购账户股份数量为538,002股。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

上述股本减少事项原则上会对公司最近一年基本每股收益和稀释每股收益具有增厚效应，对归属于公司普通股股东的每股净资产亦具有增厚效应。

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

## 2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
Hao Hong	10,701,524	0	0	10,701,524	高管锁定股	高管锁定股将按照其上年末持股总数的25%解锁。
陈朝勇	67,741	0	0	67,741	高管锁定股	高管锁定股将按照其上年末持股总数的25%解锁。
周炎	70,942	0	0	70,942	高管锁定股	高管锁定股将按照其上年末持股总数的25%解锁。
徐向科	86,100	0	0	86,100	高管锁定股	高管锁定股将按照其上年末持股总数的25%解锁。
黄小莲	52,978	0	17,660	70,638	黄小莲女士于2023年3月申请辞去公司高级管理人员职务，其股份将自辞任之日起6个月内予以锁定。	黄小莲女士于2023年3月申请辞去公司高级管理人员职务，其股份将自辞任之日起6个月内予以锁定。



张达	189,000	0	0	189,000	高管锁定股	高管锁定股将按照其上年末持股总数的 25%解锁。
肖毅	273,315	0	0	273,315	高管锁定股	高管锁定股将按照其上年末持股总数的 25%解锁。
姜英伟	189,000	75,600	0	189,000	2020 年股权激励限售股+股权激励限售股解除限售后部分转为高管锁定股	2021 年 12 月 9 日为第一个解除限售期，解锁比例为获售股票数量的 40%，2023 年 3 月 17 日为第二个解除限售期，解锁比例为 30%，其余 30%仍将继续锁定。高管锁定股将按照其上年末持股总数的 25%解锁。
其他 2020 年股权激励对象	629,580	311,430	0	311,430	2020 年股权激励限售股	2021 年 12 月 9 日为第一个解除限售期，解锁比例为获售股票数量的 40%，2023 年 3 月 17 日为第二个解除限售期，解锁比例为 30%，其余 30%仍将继续锁定。其中 23 年 2 月已回购注销部分离职人员持有的已获授但未解除限售股合计 6720 股。
其他 2020 年股权激励对象预留授予部分	147,840	0	0	147,840	2020 年股权激励预留限售股	2022 年 5 月 13 日为第一个解除限售期，解除限售数量占获售股票数量的 40%，其余 60%仍将继续锁定。
2021 年股权激励对象	2,853,480	0	0	2,792,580	2021 年股权激励限售股	2023 年 3 月 24 日为本期激励计划第一个解除限售期，后续将根据激励计划解锁条件达成情况，按比例分期解除限售。其中 2023 年 2 月，已回购注销部分离职人员持有的已获授但未解除限售股合计 60900 股
合计	15,261,500	387,030	17,660	14,900,110	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	68,591	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

			流通股数量	情况	普通股数量	普通股数量		
ASYM-CHEM LABORATORIES, INCORPORATED	境外法人	31.15%	115,133,168	-6192400		115,133,168		
HKSCC NOMINEES LIMITED 注【1】	境外法人	7.45%	27,553,260	0		27,553,260		
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	其他	4.53%	16,749,873	233895		16,749,873		
HAO HONG	境外自然人	3.86%	14,268,699	0	10,701,524	3,567,175		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.70%	13,689,255	-1268461		13,689,255		
天津国荣商务信息咨询有限公司	境内非国有法人	1.77%	6,555,504	0		6,555,504		
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.67%	6,175,582	6175582		6,175,582		
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗创新股票型证券投资基金	其他	1.44%	5,331,680	1272481		5,331,680		
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	1.20%	4,429,800	4429800		4,429,800		
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	其他	1.12%	4,158,588	522433		4,158,588		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不涉及							
上述股东关联关系或一致行动的说明	HAO HONG 先生为 ALAB 的控股股东、实际控制人，与 ALAB 存在关联关系。除上述关联关系外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	凯莱英医药集团（天津）股份有限公司—2022 年员工持股计划整体放弃因持有标的股票而享有的股东表决权，保留股东表决权以外的其他股东权利（包括分红权、配股权、转增股份等资产收益权）。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED	115,133,168	人民币普通股	115,133,168
HKSCC NOMINEES LIMITED 注【1】	27,553,260	境外上市外资股	27,553,260
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	16,749,873	人民币普通股	16,749,873
香港中央结算有限公司	13,689,255	人民币普通股	13,689,255
天津国荣商务信息咨询有限公司	6,555,504	人民币普通股	6,555,504
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	6,175,582	人民币普通股	6,175,582
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗创新股票型证券投资基金	5,331,680	人民币普通股	5,331,680
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司—2022 年员工持股计划	4,429,800	人民币普通股	4,429,800
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	4,158,588	人民币普通股	4,158,588
HAO HONG	3,567,175	人民币普通股	3,567,175
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	HAO HONG 先生为 ALAB 的控股股东、实际控制人，与 ALAB 存在关联关系。除上述关联关系外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情形。 注【1】：HKSCC NOMINEES LIMITED 即香港中央结算（代理人）有限公司，其所持股份为代表多个客户持有。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	天津国荣商务信息咨询有限公司通过普通证券账户持有 1,135,504 股，通过信用证券账户持有 5,420,000 股，合计持有 6,555,504 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：凯莱英医药集团（天津）股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	7,041,482,522.68	5,289,594,427.89
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,860,385,064.52	2,151,061,843.96
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,525,161,782.26	2,451,148,108.59
应收款项融资		
预付款项	114,147,948.59	110,672,166.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	72,229,790.67	118,550,508.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	788,023,344.23	1,510,413,102.90
合同资产	77,859,295.95	63,976,639.26
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	139,748,956.62	165,041,574.61
流动资产合计	12,619,038,705.52	11,860,458,372.35
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	274,226,368.24	277,256,004.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	137,082,307.45	113,075,903.88
投资性房地产		
固定资产	3,989,111,458.60	3,622,374,416.37
在建工程	915,847,891.24	1,072,482,185.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	114,492,992.22	124,190,854.03
无形资产	467,841,184.27	473,203,704.84
开发支出		
商誉	146,183,447.05	146,183,447.05
长期待摊费用	134,119,033.72	135,066,936.68
递延所得税资产	190,742,643.03	177,857,982.20
其他非流动资产	208,212,558.13	237,123,844.29
非流动资产合计	6,577,859,883.95	6,378,815,279.58
资产总计	19,196,898,589.47	18,239,273,651.93
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	413,874,334.98	568,892,374.37
预收款项		
合同负债	335,579,763.21	277,329,570.85
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	113,664,487.68	348,802,918.33
应交税费	191,236,963.58	117,351,604.46
其他应付款	891,813,654.95	836,141,688.18
其中：应付利息		
应付股利	44,110,915.38	
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	30,649,820.06	28,486,776.50
其他流动负债	343,924.64	90,342.35
流动负债合计	1,977,162,949.10	2,177,095,275.04
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	103,143,047.56	109,859,326.06
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	225,111,399.43	168,121,250.44
递延所得税负债	99,509,652.82	89,195,015.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	427,764,099.81	367,175,592.11
负债合计	2,404,927,048.91	2,544,270,867.15
所有者权益：		
股本	369,655,381.00	369,916,845.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,604,404,769.37	10,143,534,669.29
减：库存股	639,620,991.89	1,246,560,238.14
其他综合收益	28,397,141.00	16,557,016.38
专项储备		
盈余公积	208,970,876.28	208,970,876.28
一般风险准备		
未分配利润	7,176,966,170.19	6,155,008,475.09
归属于母公司所有者权益合计	16,748,773,345.95	15,647,427,643.90
少数股东权益	43,198,194.61	47,575,140.88
所有者权益合计	16,791,971,540.56	15,695,002,784.78
负债和所有者权益总计	19,196,898,589.47	18,239,273,651.93

法定代表人：HAO HONG

主管会计工作负责人：张达

会计机构负责人：黄默

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	5,675,563,257.81	3,974,567,721.50
交易性金融资产	1,699,929,513.84	1,599,308,806.50
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	574,992,433.24	464,827,696.64
应收款项融资		
预付款项	5,002,954.24	10,081,781.83
其他应收款	2,658,042,181.20	2,021,013,014.86
其中：应收利息		
应收股利		
存货	69,299,393.23	51,042,651.04
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	71,093,680.11	77,571,618.74
流动资产合计	10,753,923,413.67	8,198,413,291.11
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	2,337,035,454.71	2,314,262,370.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	76,508,303.09	78,660,352.78
投资性房地产		
固定资产	546,506,121.09	141,515,970.16
在建工程	207,209,099.88	420,102,852.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,997,055.61	21,509,786.67
无形资产	102,482,375.97	104,663,922.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,228,820.10	6,880,914.22
递延所得税资产		
其他非流动资产	67,874,331.23	57,324,789.35
非流动资产合计	3,361,841,561.68	3,144,920,959.01
资产总计	14,115,764,975.35	11,343,334,250.12
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	580,710,437.00	54,879,173.24
预收款项		
合同负债	95,619,538.54	68,273,626.62
应付职工薪酬	4,135,125.05	32,477,703.96

应交税费	36,406,231.95	3,418,068.16
其他应付款	3,405,379,303.31	860,642,792.53
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	7,567,448.31	7,308,221.25
其他流动负债		
流动负债合计	4,129,818,084.16	1,026,999,585.76
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	11,560,861.53	15,313,175.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	87,332,835.47	23,163,438.57
递延所得税负债	1,320,902.61	11,100,540.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	100,214,599.61	49,577,154.38
负债合计	4,230,032,683.77	1,076,576,740.14
所有者权益：		
股本	369,655,381.00	369,916,845.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,306,778,126.08	9,845,873,960.22
减：库存股	639,620,991.89	1,246,560,238.14
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	208,970,876.28	208,970,876.28
未分配利润	639,948,900.11	1,088,556,066.62
所有者权益合计	9,885,732,291.58	10,266,757,509.98
负债和所有者权益总计	14,115,764,975.35	11,343,334,250.12

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	4,621,510,379.44	5,041,250,176.47
其中：营业收入	4,621,510,379.44	5,041,250,176.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,814,921,857.69	3,058,085,874.14

其中：营业成本	2,169,022,833.17	2,670,840,289.22
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	41,264,017.33	23,421,856.23
销售费用	82,030,880.11	51,365,291.49
管理费用	335,150,800.33	333,356,844.14
研发费用	323,470,632.08	263,324,063.29
财务费用	-136,017,305.33	-284,222,470.23
其中：利息费用	2,777,742.62	7,783,929.87
利息收入	66,765,760.79	19,842,169.29
加：其他收益	28,759,898.84	18,835,529.09
投资收益（损失以“-”号填列）	80,049,999.93	16,472,813.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,029,636.26	9,554,527.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30,518,845.96	26,784,343.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,132,643.37	-52,763,876.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-971,219.59	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-14,165.03	-142,065.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,929,799,238.49	1,992,351,046.62
加：营业外收入	7,722.85	9,321.13
减：营业外支出	1,327,339.70	4,110,979.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,928,479,621.64	1,988,249,388.40
减：所得税费用	246,487,590.61	248,155,035.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,681,992,031.03	1,740,094,352.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,681,992,031.03	1,740,094,352.59
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)	1,686,368,977.30	1,740,094,352.59
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)	-4,376,946.27	
六、其他综合收益的税后净额	11,840,124.62	13,721,719.94
归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额	11,840,124.62	13,721,719.94
(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		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综 合收益	11,840,124.62	13,721,719.94
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	11,840,124.62	13,721,719.94
7. 其他		
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	1,693,832,155.65	1,753,816,072.53
归属于母公司所有者的综合收益总 额	1,698,209,101.92	1,753,816,072.53
归属于少数股东的综合收益总额	-4,376,946.27	
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	4.65	4.75
(二) 稀释每股收益	4.65	4.74

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：HAO HONG

主管会计工作负责人：张达

会计机构负责人：黄默

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	672,409,325.85	642,995,933.29
减：营业成本	474,370,305.75	495,274,346.98
税金及附加	2,258,034.89	2,510,206.44
销售费用	15,128,256.68	2,984,944.79
管理费用	78,741,120.11	64,820,245.07
研发费用	53,127,600.15	11,571,025.01

财务费用	-111,769,359.11	-148,127,669.11
其中：利息费用	402,770.46	3,072,106.61
利息收入	54,739,233.28	18,722,995.16
加：其他收益	2,641,801.75	2,090,633.80
投资收益（损失以“-”号填列）	54,907,711.52	-62,598,325.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,029,636.26	9,554,527.94
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）	33,396,381.82	26,213,953.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,323,988.33	-13,589,604.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	247,175,274.14	166,079,491.87
加：营业外收入		
减：营业外支出	317,191.32	98,724.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	246,858,082.82	165,980,767.63
减：所得税费用	31,053,967.13	22,824,359.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	215,804,115.69	143,156,408.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	215,804,115.69	143,156,408.33
（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		
5. 其他		
（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	215,804,115.69	143,156,408.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	4,664,653,698.73	3,997,039,012.54
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	169,625,991.17	427,128,218.78
收到其他与经营活动有关的现金	129,499,192.03	36,875,769.64
经营活动现金流入小计	4,963,778,881.93	4,461,043,000.96
购买商品、接受劳务支付的现金	1,061,680,041.04	2,417,242,229.94
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,242,752,090.59	925,008,101.52
支付的各项税费	241,299,767.00	209,263,644.52
支付其他与经营活动有关的现金	164,864,510.12	277,746,646.63
经营活动现金流出小计	2,710,596,408.75	3,829,260,622.61
经营活动产生的现金流量净额	2,253,182,473.18	631,782,378.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	18,358,082,353.33	992,844,000.00
取得投资收益收到的现金	97,037,384.97	8,116,618.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,011,875.67	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	71,458,025.86	
收到其他与投资活动有关的现金	1,683,892.53	
投资活动现金流入小计	18,538,273,532.36	1,000,960,618.80

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	530,439,291.10	1,017,134,489.81
投资支付的现金	18,693,723,648.30	3,186,319,500.98
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	10,000,000.00	30,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		2,550,959.78
投资活动现金流出小计	19,234,162,939.40	4,236,004,950.57
投资活动产生的现金流量净额	-695,889,407.04	-3,235,044,331.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	155,043,000.00	676,887,985.32
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	155,043,000.00	676,887,985.32
偿还债务支付的现金		374,570,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	610,395,756.80	7,347,163.05
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	14,941,209.39	12,218,462.57
筹资活动现金流出小计	625,336,966.19	394,135,625.62
筹资活动产生的现金流量净额	-470,293,966.19	282,752,359.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	46,951,081.31	147,589,375.03
五、现金及现金等价物净增加额	1,133,950,181.26	-2,172,920,218.69
加：期初现金及现金等价物余额	4,418,177,853.75	6,232,033,233.99
六、期末现金及现金等价物余额	5,552,128,035.01	4,059,113,015.30

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	622,126,819.99	515,388,848.11
收到的税费返还	57,694,614.61	25,168,078.18
收到其他与经营活动有关的现金	98,050,647.93	17,766,520.45
经营活动现金流入小计	777,872,082.53	558,323,446.74
购买商品、接受劳务支付的现金	20,435,761.06	37,317,681.88
支付给职工以及为职工支付的现金	75,477,264.38	54,480,146.46
支付的各项税费	6,952,578.29	5,186,035.85
支付其他与经营活动有关的现金	92,128,725.59	41,471,295.34
经营活动现金流出小计	194,994,329.32	138,455,159.53
经营活动产生的现金流量净额	582,877,753.21	419,868,287.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,278,082,353.33	212,844,000.00
取得投资收益收到的现金	51,976,098.91	9,059,701.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	71,458,025.86	176,720,570.55
收到其他与投资活动有关的现金	2,405,864,546.30	1,353,288,644.87
投资活动现金流入小计	14,807,381,024.40	1,751,912,916.88
购建固定资产、无形资产和其他长	245,565,953.15	133,485,664.68



期资产支付的现金		
投资支付的现金	12,856,723,648.30	723,196,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	17,550,000.00	266,680,531.00
支付其他与投资活动有关的现金	675,911,634.76	3,933,112,659.61
投资活动现金流出小计	13,795,751,236.21	5,056,474,855.29
投资活动产生的现金流量净额	1,011,629,788.19	-3,304,561,938.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	155,043,000.00	387,731,358.82
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	155,043,000.00	387,731,358.82
偿还债务支付的现金		154,570,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	610,395,756.80	2,891,317.72
支付其他与筹资活动有关的现金	3,895,857.30	9,559,488.61
筹资活动现金流出小计	614,291,614.10	167,020,806.33
筹资活动产生的现金流量净额	-459,248,614.10	220,710,552.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,686,804.16	126,118,803.64
五、现金及现金等价物净增加额	1,179,945,731.46	-2,537,864,295.07
加：期初现金及现金等价物余额	3,119,618,333.99	5,759,347,328.81
六、期末现金及现金等价物余额	4,299,564,065.45	3,221,483,033.74

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	
	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	369,916,845.00				10,143,534.69	1,246,560,238.14	16,557,016.38		208,076.28		6,155,008.47		15,647,764.90	47,575,140.88	15,695,002,784.78
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、本年初余额	369,916,845.00				10,143,534.69	1,246,560,238.14	16,557,016.38		208,076.28		6,155,008.47		15,647,764.90	47,575,140.88	15,695,002,784.78

	6,845.00				,534,669.29	560,238.14	,016.38			0,876.28		008,475.09		,427,643.90	,140.88	,002,784.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-261,464.00				-539,129.89	-606,932.46	11,840,124.62					1,021,957,695.10		1,101,345,702.05	-4,376,946.27	1,096,968,755.8
（一）综合收益总额							11,840,124.62					1,686,368,977.30		1,698,209,101.92	-4,376,946.27	1,693,832,155.65
（二）所有者投入和减少资本	-261,464.00				-539,129.89	-606,932.46								67,547,882.33		67,547,882.33
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					-499,407.19	-566,955.06								67,547,882.33		67,547,882.33
4. 其他	-261,464.00				39,720.56	39,984,184.56										
（三）利润分配												-664,182.20		-664,182.20		-664,182.20
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												-664,182.20		-664,182.20		-664,182.20

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	369,655,381.00				9,604,404.76	639,620,991.89	28,397,141.00		208,970,876.28		7,176,966.17		16,748,773.33	43,198,194.61	16,791,971.56

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	263,043,518.00				9,564,303.92	481,820,017.66	-9,132,780.47		103,351,682.60		3,170,264.98		12,610,132.42		12,610,132.42
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	263,043,518.00				9,564,303,921.76	481,820,010.00	-9,132,780.47			103,351,682.60		3,170,264,983.53		12,610,013,244.42	12,610,013,244.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	106,940,947.00				311,752,421.58	-14,965,080.00	13,721,719.94		0.00			1,528,780,498.19		1,976,160,666.71	1,976,160,666.71
（一）综合收益总额							13,721,719.94					1,740,094,352.59		1,753,816,072.53	1,753,816,072.53
（二）所有者投入和减少资本	1,231,100.00				417,462,268.58	-14,965,080.00								433,658,448.58	433,658,448.58
1. 所有者投入的普通股	1,231,100.00				381,938,650.82									383,169,750.82	383,169,750.82
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					35,523,617.76	-14,965,080.00								50,488,697.76	50,488,697.76
4. 其他															
（三）利润分配												-211,385.40		-211,385.40	-211,385.40
1. 提取盈余公积															
2. 提取一															

般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 211 ,31 3,8 54. 40		- 211 ,31 3,8 54. 40		- 211 ,31 3,8 54. 40
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转	105 ,70 9,8 47. 00				- 105 ,70 9,8 47. 00										
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	105 ,70 9,8 47. 00				- 105 ,70 9,8 47. 00										
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	369 ,98 4,4 65. 00				9,8 76, 056 ,34 3.3 4	466 ,85 4,9 21. 00	4,5 88, 939 .47		103 ,35 1,6 82. 60		4,6 99, 045 ,48 1.7 2		14, 586 ,17 1,9 91. 13		14, 586 ,17 1,9 91. 13

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度
----	-----------

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	369,916,845.00				9,845,873,960.22	1,246,560,238.14			208,970,876.28	1,088,556,066.62		10,266,757,509.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	369,916,845.00				9,845,873,960.22	1,246,560,238.14			208,970,876.28	1,088,556,066.62		10,266,757,509.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-261,464.00				-539,095,834.14	-606,939,246.25				-448,607,166.51		-381,025,218.40
（一）综合收益总额										215,804,115.69		215,804,115.69
（二）所有者投入和减少资本	-261,464.00				539,095,834.14	606,939,246.25						67,581,948.11
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					-499,407,179.36	-566,955,061.69						67,547,882.33
4. 其他	-261,464.00				39,688,654.78	39,984,184.56						34,065.78
（三）利润分配										-664,411,282.20		-664,411,282.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-664,411,282.20		-664,411,282.20

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	369,655,381.00				9,306,778,126.08	639,620,991.89			208,970,876.28	639,948,900.11		9,885,732,291.58

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	263,043,518.00				9,525,336,877.83	481,820,001.00			103,351,682.60	349,255,657.89		9,759,167,735.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	263,043,518.00				9,525,336,877.83	481,820,001.00			103,351,682.60	349,255,657.89		9,759,167,735.32

	8.00				877.83	1.00			2.60	7.89		735.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	106,940,947.00				311,752,421.58	-14,965,080.00			0.00	-68,157,446.07		365,501,002.51
（一）综合收益总额										143,156,408.33		143,156,408.33
（二）所有者投入和减少资本	1,231,100.00				417,462,268.58	-14,965,080.00						433,658,448.58
1. 所有者投入的普通股	1,231,100.00				381,938,650.82							383,169,750.82
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					35,523,617.76	-14,965,080.00						50,488,697.76
4. 其他												
（三）利润分配										-211,313,854.40		-211,313,854.40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-211,313,854.40		-211,313,854.40
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	105,709,847.00				-105,709,847.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	105,709,847.00				-105,709,847.00							
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	369,9 84,46 5.00				9,837 ,089, 299.4 1	466,8 54,92 1.00			103,3 51,68 2.60	281,0 98,21 1.82		10,12 4,668 ,737. 83

### 三、公司基本情况

凯莱英医药集团（天津）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，包含子公司时，合称“本集团”）是一家在中华人民共和国天津市注册的股份有限公司，系由凯莱英医药化学（天津）有限公司于 2011 年 7 月整体变更设立的股份有限公司。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已于 2016 年 11 月在深圳证券交易所上市。2021 年 12 月，本公司发行 H 股股票，在香港联合交易所有限公司上市。本公司注册地位于天津经济技术开发区洞庭三街 6 号。

本集团主要经营活动为：开发、生产、销售高新医药原料及中间体和生物技术产品，制剂研发，相关设备、配件的进出口、批发零售业务（不设店铺）以及上述相关技术咨询服务和技术转让。为国内外制药公司、生物技术公司提供药品全生命周期一站式 CMC 服务，加快新药开发及应用。业务范围覆盖临床早期到商业化阶段，包括高级中间体，原料药，制剂等的研发和 cGMP 生产，以及临床研究服务。并通过战略合作与业务拓展，逐步构建起创新药一体化服务生态圈。

本公司认为本集团的控股股东为美国成立的 Asymchem Laboratories, Incorporated（以下简称“ALAB”），持有本公司 32.80% 的股本；实际控制人为 Hao Hong。通过 Hao Hong 本人持有和控制的 ALAB，直接和间接合计持有本公司 36.66% 的表决权，而其他股东持有的本公司股权较为分散。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 29 日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注八。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

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

#### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 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：

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团及本公司于 2023 年 06 月 30 日的财务状况以及 2023 年 1-6 月的经营成果和现金流。

### 2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，这些子公司编制财务报表时按照附注五、6 折算为人民币。

### 4、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

### 5、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 6、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期加权平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 7、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

#### 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款、其他应收款和合同资产的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、2。本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。衍生金融工具本集团使用衍生金融工具，例如外汇远期结售汇业务。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。金融资产转移本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。本集团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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

## 8、存货

存货包括原材料、在产品和周转材料。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的

金额。计提存货跌价准备时，原材料、在产品按单个存货项目计提。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

## 9、合同资产

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团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。

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、7。

## 10、合同成本

本集团与合同成本有关的资产为合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。本集团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的，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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

## 11、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

## 12、固定资产

### （1）确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	3.00%	4.85%
生产及研发设备	年限平均法	5-10 年	1.00%	9.90%-19.80%
办公设备	年限平均法	3-5 年	1.00%	19.80-33.00%
运输工具	年限平均法	5-10 年	1.00%	9.90-19.80%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

### 13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

### 14、使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均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，本集团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，本集团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。

### 15、无形资产

#### （1） 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

#### （2） 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

### 16、长期资产减值

对除存货、合同资产和递延所得税资产和金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未到达可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 17、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

项目	摊销期
装修费	19个月-10年

## 18、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

## 19、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工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

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，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：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。



## 20、租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 21、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-斯科尔模型确定，参见附注十一。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

## 22、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让原料药、cGMP 中间体产品、制剂等商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品运抵指定地点或被客户接受的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供技术服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含向客户提供工艺研发及制备技术开发以及临床试验支持服务履约义务，根据服务类型的不同分别属于某一时段内履行的履约义务和某一时点履行的履约义务。

某一时段内履行的履约义务

临床前及临床阶段新药化合物的发现及合成主要以 FTE 方式进行收费(Full Time Equivalent 按工时计费模式)，即依据提供服务所花费的工时和费率进行收费。集团定期汇总所负责项目的实际工时，并按合同约定的计费标准计算出应收费用

额，得到客户认可后开具发票并确认收入。

国内创新药 CMC 服务（Chemical Manufacturing Control，指生产工艺、杂质研究、质量研究，稳定性研究等药学研究）、MAH 业务（Marketing Authorization Holder，指将药品上市许可与生产许可分离的管理模式）、制剂研发生产、临床试验支持服务等业务在满足某一时段内履行履约义务条件时按照投入法或产出法确定提供服务的履约进度，履约进度不能合理确定时，公司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。

某一时点履行的履约义务

原料药工艺服务系为新药或已上市药物进行必要的工艺路线开发和工艺改进，一般采取 FFS (Fee-for-service 按服务结果收费模式) 方式进行收费。集团在完成工艺开发后，将研究成果（指工艺报告或者小批量货物）交付客户后，开具发票并确认收入。

对于单项履约义务可明确区分、交付周期短的其他技术服务，集团在交付合同约定的成果时开具发票并确认收入。

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

无

## 23、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作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，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本集团采用总额法对政府补助业务进行会计处理。

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，并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。

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，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（但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，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## 24、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

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

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 25、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

作为承租人

除了短期租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、14 和附注五、20。

短期租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；本集团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。本集团对短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

## 26、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则解释第 16 号》（简称“解释 16 号”）	第四届董事会第三十五次会议审议通过	详见说明

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次执行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初，对单项交易涉及的租赁负债和使用权资产分别确认递延所得税资产和负债，递延税资产和负债互抵后净额与原先按净额确认的金额相等，对于按互抵后净额列示的合并资产负债表项目没有影响。

## (2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

## (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务或让渡资产使用权收入	0%、1%、3%、6%、13%、20%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	2.5%、12.5%、15%、19%、21%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司	15.00%
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	15.00%
天津凯莱英制药有限公司	15.00%
天津凯莱英生物科技有限公司	25.00%
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	15.00%
吉林凯莱英医药化学有限公司	15.00%
辽宁凯莱英医药化学有限公司	15.00%
Asymchem Inc.	21.00%
天津凯诺医药科技发展有限公司	15.00%
吉林凯莱英制药有限公司	15.00%
Asymchem Ltd	19.00%
上海凯莱英生物技术有限公司	25.00%
凯莱英制药（江苏）有限公司	25.00%
凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司	25.00%
天津凯祥医药科技有限公司	25.00%
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	25.00%
天津凯莱英医药科技发展有限公司	2.50%
上海诺信英科信息科技有限公司	2.50%
天津冠勤医药科技有限公司	15.00%
上海新卓医药研究开发有限公司	2.50%
天津百博生医药科技有限公司	2.50%
天津医诺勤康医学科技有限公司	2.50%
Asymchem Boston Corporation	21.00%
北京医普科诺科技有限公司	2.50%
上海亿普医药科技有限公司	2.50%
青岛逸普科技有限公司	2.50%
上海凯莱英生物技术发展有限公司	25%
上海凯莱英生物制药有限公司	25%
江苏凯莱英生物制药有限公司	25%
上海凯莱英医药研发有限公司	25%
天津凯莱英医药技术有限公司	25%
Asymchem Ireland Holdings Limited	12.5%

## 2、税收优惠

### （1）高新技术企业

2021 年 10 月凯莱英医药集团（天津）股份有限公司、凯莱英生命科学技术（天津）有限公司和天津凯莱英制药有限公司经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业，2021-2023 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

2021 年 9 月凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司和辽宁凯莱英医药化学有限公司经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局认定为高新技术企业，2021-2023 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

2020 年 9 月吉林凯莱英医药化学有限公司、吉林凯莱英制药有限公司经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局认定为高新技术企业，2020-2022 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

2021 年 12 月天津凯诺医药科技发展有限公司经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业，2021-2023 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

2019 年 11 月天津冠勤医药科技有限公司经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业，2019-2022 年度享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

### （2）海外子公司

海外子公司是按照所在国家或地区的相关规定缴纳税费，本集团下属子公司 Asymchem Inc. 注册地为美国北卡罗莱纳州，子公司 Asymchem Boston Corporation. 注册地为美国马萨诸塞州，根据美国法定税率，报告期内，按应纳税所得额的 21% 计缴所得税费用。子公司 Asymchem Limited 注册地为英国伦敦，根据英国法定税率，报告期内，按应纳税所得额的 19% 计缴所得税费用。

### （3）西部大开发优惠

凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司按照《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）的有关规定享受企业所得税优惠政策，即自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。吉林省延边朝鲜族自治州可以比照西部地区的企业所得税政策执行。

### （4）小微企业

上海诺信英科信息科技有限公司、上海新卓医药研究开发有限公司、天津百博生医药科技有限公司、天津医诺勤康医学科技有限公司、北京医普科诺科技有限公司、上海亿普医药科技有限公司、青岛迩普科技有限公司、上海凯莱英医药研发有限公司、江苏凯莱英生物制药有限公司、天津凯莱英生物科技有限公司和天津凯莱英医药技术有限公司根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）及《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）及《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。在此基础上，再减半征收。

（实际所得率为 2.50%）；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。（实际所得率为 5.00%）上述公司均为小型微利企业，享受此项优惠。

## 3、其他

出口业务实行“免、抵、退”税收管理办法。出口贸易退税率为 10%、13%，出口技术退税率为 6%；

根据财税[2016]36 号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改增值税试点的通知》规定，公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，获得省级科技主管部门进行认定的技术转让和开发合同免征增值税。天津凯诺医药科技发展有限公司和天津冠勤医药科技有限公司享受此税收优惠。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	25,765.43	30,994.55
银行存款	7,031,969,936.53	5,277,972,432.13
其他货币资金	9,486,820.72	11,591,001.21
合计	7,041,482,522.68	5,289,594,427.89

其他说明

于 2023 年 06 月 30 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 271,396,840.51 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 219,281,500.48 元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入，其中期限为三至六个月且有意向持有至到期的定期存款为人民币 1,475,581,112.08 元（2022 年 12 月 31 日：853,580,473.91 元）。

其他货币资金期末余额中 9,485,723.05 元系保证金、87,319.42 元系存放在证券账户的可用资金（2022 年 12 月 31 日：11,470,133.86 元系保证金、87,319.42 元系存放在证券账户的可用资金、33,547.93 元系存放于支付宝或微信等第三方支付平台账户资金）。

除保证金外，货币资金中因涉诉事项被冻结存款的金额为人民币 4,287,652.54 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 6,666,484.65 元）。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,860,385,064.52	2,151,061,843.96
其中：		
理财产品	1,838,183,059.98	2,130,479,398.01
可转债	22,202,004.54	
远期外汇合约		20,582,445.95
其中：		
合计	1,860,385,064.52	2,151,061,843.96

其他说明

无

### 3、应收账款

#### （1）应收账款分类披露

单位：元

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,641,648,059.33	100.00%	116,486,277.07	4.41%	2,525,161,782.26	2,553,957,677.11	100.00%	102,809,568.52	4.03%	2,451,148,108.59
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,641,648,059.33	100.00%	116,486,277.07	4.41%	2,525,161,782.26	2,553,957,677.11	100.00%	102,809,568.52	4.03%	2,451,148,108.59
合计	2,641,648,059.33	100.00%	116,486,277.07	4.41%	2,525,161,782.26	2,553,957,677.11	100.00%	102,809,568.52	4.03%	2,451,148,108.59

按组合计提坏账准备：116,486,277.07

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,579,071,284.51	89,056,476.61	3.45%
1至2年	30,377,756.59	6,007,358.72	19.78%
2至3年	21,698,612.15	10,922,035.66	50.34%
3年至4年	7,908,156.08	7,908,156.08	100.00%
4年至5年	2,343,200.00	2,343,200.00	100.00%
5年以上	249,050.00	249,050.00	100.00%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

组合 1

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,579,071,284.51
1至2年	30,377,756.59
2至3年	21,698,612.15
3年以上	10,500,406.08
3至4年	7,908,156.08
4至5年	2,343,200.00
5年以上	249,050.00
合计	2,641,648,059.33

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	102,809,568.52	37,970,379.87	24,293,671.32			116,486,277.07
合计	102,809,568.52	37,970,379.87	24,293,671.32			116,486,277.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

**(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	1,110,281,460.39	42.03%	38,304,710.38
客户二	270,241,769.05	10.23%	9,323,341.03
客户三	94,641,715.23	3.58%	3,265,139.18
客户四	62,863,396.00	2.38%	2,168,787.16
客户五	59,440,764.82	2.25%	2,050,706.39
合计	1,597,469,105.49	60.47%	

**4、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	98,720,599.55	86.48%	103,405,898.67	93.44%
1 至 2 年	13,674,656.67	11.98%	5,995,844.76	5.42%
2 至 3 年	773,358.74	0.68%	1,254,096.86	1.13%
3 年以上	979,333.63	0.86%	16,326.00	0.01%
合计	114,147,948.59		110,672,166.29	

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**

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
凯泽合成科技（常熟）有限公司	13,382,759.88	11.72%
国网吉林省电力有限公司	10,954,529.40	9.60%
康辉新材料科技有限公司	7,577,406.38	6.64%



Prepaid Insurance	3,289,780.29	2.88%
敦化市大地天然气有限公司	2,376,281.93	2.08%
合计	37,580,757.88	32.92%

其他说明：

无

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	72,229,790.67	118,550,508.85
合计	72,229,790.67	118,550,508.85

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
待收回投资款		41,787,600.00
待返还土地款		38,900,000.00
押金/保证金	35,501,506.48	36,237,986.27
备用金/往来款	45,322,998.40	7,696,265.57
个人借款	251,061.02	1,365,997.60
其他	397,453.14	335,464.47
合计	81,473,019.04	126,323,313.91

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	7,772,805.06			7,772,805.06
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	4,528,067.01			4,528,067.01
本期转回	3,057,643.70			3,057,643.70
2023年6月30日余额	9,243,228.37			9,243,228.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	57,065,481.17
1 至 2 年	13,640,793.11
2 至 3 年	3,344,572.27
3 年以上	7,422,172.49
3 至 4 年	2,893,037.27
4 至 5 年	3,574,458.45
5 年以上	954,676.77
合计	81,473,019.04

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,772,805.06	4,528,067.01	3,057,643.70			9,243,228.37
合计	7,772,805.06	4,528,067.01	3,057,643.70			9,243,228.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
敦化市劳动保障监察大队	保证金	9,443,219.60	1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	11.59%	
泰兴市凯泰化学有限公司	保证金	7,500,000.00	1 年以内	9.21%	375,000.00
Snapdragon Chemistry, Inc.	往来款	3,744,268.58	1 年以内	4.60%	187,213.43
天津经济技术开发区国有资产经营公司	押金	3,287,040.00	2-3 年, 3-4 年	4.03%	2,974,560.00
天津泰达人才安居有限公司	押金	3,091,146.00	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	3.79%	527,131.20
合计		27,065,674.18		33.22%	4,063,904.63

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	339,500,711.31		339,500,711.31	391,301,444.19		391,301,444.19
在产品	362,152,051.71		362,152,051.71	1,105,042,819.78		1,105,042,819.78
周转材料	123,571.64		123,571.64	320,785.78		320,785.78
合同履约成本	86,247,009.57		86,247,009.57	13,748,053.15		13,748,053.15
合计	788,023,344.23		788,023,344.23	1,510,413,102.90		1,510,413,102.90

## 7、合同资产

单位：元

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
技术服务费	82,194,359.71	4,335,063.76	77,859,295.95	67,340,483.43	3,363,844.17	63,976,639.26
合计	82,194,359.71	4,335,063.76	77,859,295.95	67,340,483.43	3,363,844.17	63,976,639.26

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

无

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	971,219.59			
合计	971,219.59			

其他说明

无

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	114,015,148.31	110,979,701.18
待认证进项税额	25,253,651.73	36,195,519.27
预缴企业所得税	480,156.58	17,866,354.16
合计	139,748,956.62	165,041,574.61

其他说明：

无

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金(有限合伙)	241,080,839.02			-463,878.14						240,616,960.88	
天津有济医药科技发展有限公司	36,175,165.48			-2,565,758.12						33,609,407.36	
小计	277,256,004.50			-3,029,636.26						274,226,368.24	
合计	277,256,004.50			-3,029,636.26						274,226,368.24	

其他说明

无

## 10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损	137,082,307.45	113,075,903.88

益的金融资产		
合计	137,082,307.45	113,075,903.88

其他说明：

上述资产为集团对三一众志（天津）创业投资中心（有限合伙）和三一众志二期（天津）创业投资中心（有限合伙）的投资，集团作为有限合伙人。

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,989,111,458.60	3,622,374,416.37
合计	3,989,111,458.60	3,622,374,416.37

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产及研发设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,583,060,201.45	3,034,899,631.88	107,934,861.71	22,494,508.99	4,748,389,204.03
2. 本期增加金额	463,923,077.65	102,224,452.80	4,326,436.28	41,592.92	570,515,559.65
(1) 购置		77,145,040.86	3,845,820.33	41,592.92	81,032,454.11
(2) 在建工程转入	463,923,077.65	25,079,411.94	480,615.95		489,483,105.54
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		40,975,968.98	1,739,991.17	14,017.10	42,729,977.25
(1) 处置或报废		40,975,968.98	1,739,991.17	14,017.10	42,729,977.25
4. 期末余额	2,046,983,279.10	3,096,148,115.70	110,521,306.82	22,522,084.81	5,276,174,786.43
二、累计折旧					
1. 期初余额	301,827,176.15	738,161,131.56	68,193,052.57	17,833,427.38	1,126,014,787.66
2. 本期增加金额	48,434,463.12	143,246,621.81	9,290,205.96	1,221,920.52	202,193,211.41
(1) 计提	48,434,463.12	143,246,621.81	9,290,205.96	1,221,920.52	202,193,211.41
3. 本期减少金额		39,447,579.72	1,683,214.60	13,876.92	41,144,671.24
(1) 处置或报废		39,447,579.72	1,683,214.60	13,876.92	41,144,671.24

4. 期末余额	350,261,639.27	841,960,173.65	75,800,043.93	19,041,470.98	1,287,063,327.83
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,696,721,639.83	2,254,187,942.05	34,721,262.89	3,480,613.83	3,989,111,458.60
2. 期初账面价值	1,281,233,025.30	2,296,738,500.32	39,741,809.14	4,661,081.61	3,622,374,416.37

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	428,779,003.99	权证尚在办理中

其他说明

无

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	915,847,891.24	1,072,482,185.74
合计	915,847,891.24	1,072,482,185.74

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
吉林凯莱英新建车间	225,403,261.22		225,403,261.22	227,198,880.64		227,198,880.64
吉林凯莱英车间改造工程	41,055,351.18		41,055,351.18	28,871,738.37		28,871,738.37
凯莱英医药化	30,763,186.2		30,763,186.2	19,599,542.3		19,599,542.3

学（吉林）一期工程	2		2	9		9
辽宁 4AA 及焚烧炉工程	28,503,873.47		28,503,873.47	18,868,938.45		18,868,938.45
凯莱英生命科学多功能制剂车间	5,680,588.39		5,680,588.39	8,191,777.39		8,191,777.39
连续反应模块化推广工程	5,304,332.41		5,304,332.41	4,351,210.00		4,351,210.00
凯莱英制药 API 三期工程				769,026.56		769,026.56
凯莱英制药药物生产平台	1,493,128.37		1,493,128.37	511,454.80		511,454.80
吉林凯莱英制药工程	334,629.89		334,629.89	461,946.88		461,946.88
凯莱英制药二期工程	208,849.56		208,849.56	208,849.56		208,849.56
凯莱英生命科学改造工程	92,452.83		92,452.83	92,452.83		92,452.83
凯莱英集团化学大分子项目	169,268,064.29		169,268,064.29	270,283,066.13		270,283,066.13
凯莱英医药化学（吉林）二期工程	149,665,168.52		149,665,168.52	149,490,080.54		149,490,080.54
凯莱英集团绿色关键技术开发及产业化项目	15,661,960.68		15,661,960.68	131,772,344.95		131,772,344.95
天津凯莱英制药生产平台建设项目二期	79,140,060.25		79,140,060.25	110,231,898.91		110,231,898.91
苏州研发中心实验室项目	23,970,039.15		23,970,039.15	23,555,543.88		23,555,543.88
凯莱英药业（江苏）生物医药研发生产一体化基地项目	12,263,919.96		12,263,919.96	11,174,310.98		11,174,310.98
金山商业化改造项目	31,832,426.75		31,832,426.75			
上海奉贤工厂一期	20,762,005.33		20,762,005.33	7,222,999.93		7,222,999.93
其他	74,444,592.77		74,444,592.77	59,626,122.55		59,626,122.55
合计	915,847,891.24		915,847,891.24	1,072,482,185.74		1,072,482,185.74

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	-------------	----------	------

										额		
吉林凯莱英新建车间	627,579.90 0.00	227,198.88 0.64	0.00	1,795,619.42		225,403.26 1.22	90.00%	0.95				其他
吉林凯莱英车间改造工程	68,443,100.00	28,871,738.37	18,635,883.32	6,452,270.51		41,055,351.18	71.00%	0.8				其他
凯莱英医药化学（吉林）一期工程	457,184,200.00	19,599,542.39	12,908,214.64	1,744,570.81		30,763,186.22	97.00%	0.96				其他
辽宁4AA及焚烧炉工程	35,000,000.00	18,868,938.45	9,634,935.02	0.00		28,503,873.47	91.00%	0.75				其他
凯莱英生命科学多功能制剂车间	8,235,800.00	8,191,777.39	0.00	2,511,189.00		5,680,588.39	100.00%	0.98				募股资金
连续反应模块化推广工程	31,100,500.00	4,351,210.00	953,122.41	0.00		5,304,332.41	81.00%	0.96				其他
凯莱英制药API三期工程	161,135,000.00	769,026.56	0.00	769,026.56		0.00	100.00%	1				其他
凯莱英制药药物生产平台	400,000,000.00	511,454.80	981,673.57	0.00		1,493,128.37	48.00%	0.98				其他
吉林凯莱英制药工程	691,711,300.00	461,946.88	116.63	127,433.62		334,629.89	89.00%	1				其他
凯莱英制药二	127,301,400.00	208,849.56	0.00	0.00		208,849.56	97.00%	0.99				其他



期工程												
凯莱英生命科学改造工程	820,100.00	92,452.83	0.00	0.00		92,452.83	63.00%	0.63				其他
凯莱英集团化学大分子项目	604,166,700.00	270,283,066.13	139,500,942.20	240,515,944.04		169,268,064.29	84.00%	0.92				募股资金
凯莱英医药化学（吉林）二期工程	213,628,300.00	149,490,080.54	175,087.98	0.00		149,665,168.52	70.00%	0.61				其他
凯莱英集团绿色关键技术开发及产业化项目	257,121,100.00	131,772,344.95	49,076,974.59	165,187,358.86		15,661,960.68	82.00%	0.91				募股资金
天津凯莱英制药生产平台建设项目二期	200,000,000.00	110,231,898.91	29,161,976.84	60,253,815.50		79,140,060.25	76.00%	0.75				其他
苏州研发中心实验室项目	294,530,000.00	23,555,543.88	488,079.33	73,584.06		23,970,039.15	8.00%	0.08				其他
凯莱英药业（江苏）生物医药研发生产一体	1,000,000,000.00	11,174,310.98	1,089,608.98	0.00		12,263,919.96	1.24%	0.01				其他

化基地项目												
金山商业化改造项目	47,000,000.00	0.00	31,832,426.75	0.00		31,832,426.75	67.73%	0.68				其他
上海奉贤工厂一期	501,770,000.00	7,222,999.93	13,539,005.40	0.00		20,762,005.33	4.14%	0.04				其他
其他		59,626,122.55	36,502,116.67	21,683,646.45		74,444,592.77						其他
合计	5,726,727,400.00	1,072,482,185.74	344,480,164.33	501,144,838.83		915,847,891.24						

### 13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	162,132,003.00	162,132,003.00
2. 本期增加金额	7,687,556.34	7,687,556.34
3. 本期减少金额	2,198,100.71	2,198,100.71
4. 期末余额	167,621,458.63	167,621,458.63
二、累计折旧		
1. 期初余额	37,941,148.97	37,941,148.97
2. 本期增加金额	17,308,093.64	17,308,093.64
(1) 计提	17,308,093.64	17,308,093.64
3. 本期减少金额	2,120,776.20	2,120,776.20
(1) 处置	2,120,776.20	2,120,776.20
4. 期末余额	53,128,466.41	53,128,466.41
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	114,492,992.22	114,492,992.22
2. 期初账面价值	124,190,854.03	124,190,854.03

其他说明：

无

#### 14、无形资产

##### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	客户关系	软件及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	442,412,807.69	1,238,381.53		35,900,000.00	44,673,078.91	524,224,268.13
2. 本期增加金额					3,908,710.46	3,908,710.46
(1) 购置					2,331,150.38	2,331,150.38
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
在建工程转入					1,577,560.08	1,577,560.08
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	442,412,807.69	1,238,381.53		35,900,000.00	48,581,789.37	528,132,978.59
二、累计摊销						
1. 期初余额	26,888,148.56	1,238,381.53		3,590,000.00	19,304,033.20	51,020,563.29
2. 本期增加金额	4,626,787.84			1,795,000.00	2,849,443.19	9,271,231.03
(1) 计提	4,626,787.84			1,795,000.00	2,849,443.19	9,271,231.03
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	31,514,936.40	1,238,381.53		5,385,000.00	22,153,476.39	60,291,794.32

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	410,897,871.29			30,515,000.00	26,428,312.98	467,841,184.27
2. 期初账面价值	415,524,659.13			32,310,000.00	25,369,045.71	473,203,704.84

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 0.00%

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	79,359,179.89	尚在办理中

其他说明

无

## 15、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
天津冠勤医药科技有限公司	43,186,135.15					43,186,135.15
北京医普科诺科技有限公司	102,997,311.90					102,997,311.90
合计	146,183,447.05					146,183,447.05

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述子公司产生的主要现金流均独立于本集团的其他子公司，且本集团对上述子公司均单独进行生产活动管理，故每个子公司就是一个资产组，企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。该等资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

天津冠勤医药科技有限公司：

商誉所属子公司被认定为一个单一资产组进行商誉减值测试。商誉所在资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其未来现金流量基于管理层批准的预测期（2023 年至 2027 年）的财务预算确定。该预测期间资产组现金流量预测所用的税前折现率是 14.24%（2021 年：15.25%），用于推断预测期以后收入增长率为 0%。

北京医普科诺科技有限公司：

商誉所属子公司被认定为一个单一资产组进行商誉减值测试。商誉所在资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其未来现金流量基于管理层批准的预测期（2023 年至 2027 年）的财务预算确定。该预测期间资产组现金流量预测所用的税前折现率是 17.73%（2021 年：18.15%），用于推断预测期以后收入增长率为 0%。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

计算资产组于 2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值采用了关键假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

预算毛利率 — 确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场情况适当提高该平均毛利率。

折现率 — 采用的折现率是反映相关资产组或者资产组组合特定风险的税前折现率。

增长率 — 所用增长率基于行业相关增长的预测，在不超过相关行业的平均长期增长率基础上，考虑业务单元在预算年度之前历史经营状况确定。

分配至上述资产组或资产组组合的关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

管理层经过上述商誉减值测试，判断于各资产负债表日的商誉无需计提减值。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

## 16、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	135,066,936.68	10,053,793.21	11,001,696.17		134,119,033.72
合计	135,066,936.68	10,053,793.21	11,001,696.17		134,119,033.72

其他说明

长期待摊费用本期增加中有 10,053,793.21 元，来源于本期在建工程的结转。

## 17、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

单位：元

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
内部交易未实现利润	96,895,831.69	14,534,374.75	132,536,911.80	19,880,536.77
可抵扣亏损	1,703,881,810.57	286,632,530.88	1,396,879,358.51	233,035,489.51
递延收益	177,234,486.08	27,142,672.93	117,711,716.34	18,226,757.44
信用减值准备	129,296,233.65	20,378,993.62	113,694,316.90	17,609,815.14
股份支付	95,480,949.29	14,904,941.42	85,228,422.05	13,410,238.87
新租赁准则	180,150,544.94	28,619,680.94	14,924,739.55	3,515,781.64
其他	901,804.85	135,270.72	1,583,233.09	237,484.96
合计	2,383,841,661.07	392,348,465.26	1,862,558,698.24	305,916,104.33

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	30,515,000.00	4,577,250.00	32,310,000.00	4,846,500.00
其他权益工具投资公允价值变动	56,524,255.21	8,478,638.28	80,100,298.02	12,015,044.70
固定资产加速折旧	1,740,948,453.73	263,758,705.30	1,321,050,747.12	200,391,593.04
使用权资产对应的应纳税暂时性差异	162,005,876.47	24,300,881.47		
合计	1,989,993,585.41	301,115,475.05	1,433,461,045.14	217,253,137.74

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	201,605,822.23	190,742,643.03	128,058,122.13	177,857,982.20
递延所得税负债	201,605,822.23	99,509,652.82	128,058,122.13	89,195,015.61

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	154,027,322.16	110,956,340.42
合计	154,027,322.16	110,956,340.42

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年	11,496,524.24	11,498,897.04	
2027 年	96,805,989.40	99,457,443.38	
2028 年	45,724,808.52		
合计	154,027,322.16	110,956,340.42	

其他说明

无

## 18、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备款	157,451,398.63		157,451,398.63	175,016,731.35		175,016,731.35
预付购房款	30,800,000.00		30,800,000.00	30,800,000.00		30,800,000.00
预付工程款	14,218,459.50		14,218,459.50	31,307,112.94		31,307,112.94
预付土地出让金	5,742,700.00		5,742,700.00			
合计	208,212,558.13		208,212,558.13	237,123,844.29		237,123,844.29

其他说明：

无

## 19、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	413,874,334.98	568,892,374.37
合计	413,874,334.98	568,892,374.37

## 20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	335,579,763.21	277,329,570.85
合计	335,579,763.21	277,329,570.85

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：

无

## 21、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	337,652,809.22	923,964,698.25	1,158,237,273.31	103,380,234.16
二、离职后福利-设定提存计划	11,150,109.11	99,941,469.80	100,807,325.39	10,284,253.52
合计	348,802,918.33	1,023,906,168.05	1,259,044,598.70	113,664,487.68

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	322,853,104.37	716,116,910.84	948,766,770.33	90,203,244.88
2、职工福利费	11,945.17	73,415,785.69	73,427,575.69	155.17
3、社会保险费	6,878,247.76	54,585,705.88	54,721,685.09	6,742,268.55
其中：医疗保险费	6,223,374.13	49,587,141.23	49,678,886.79	6,131,628.57
工伤保险费	273,770.15	2,462,152.48	2,458,168.57	277,754.06
生育保险费	381,103.48	2,536,412.17	2,584,629.73	332,885.92
4、住房公积金	6,095,062.12	63,318,190.92	63,327,864.53	6,085,388.51
5、工会经费和职工教育经费	1,814,449.80	16,506,411.92	17,971,684.67	349,177.05
8、其他短期薪酬		21,693.00	21,693.00	
合计	337,652,809.22	923,964,698.25	1,158,237,273.31	103,380,234.16

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	10,759,145.01	95,441,462.59	96,276,824.56	9,923,783.04
2、失业保险费	390,964.10	4,500,007.21	4,530,500.83	360,470.48
合计	11,150,109.11	99,941,469.80	100,807,325.39	10,284,253.52

其他说明

无



## 22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,037,405.13	17,509,941.74
企业所得税	142,967,557.35	67,421,951.98
个人所得税	17,568,601.19	30,003,047.28
城市维护建设税	743,141.03	584,978.94
教育费附加	612,471.06	417,854.68
土地使用税	249,325.41	245,359.70
房产税	151,733.51	114,482.76
其他	7,906,728.90	1,053,987.38
合计	191,236,963.58	117,351,604.46

其他说明

无

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	44,110,915.38	
其他应付款	847,702,739.57	836,141,688.18
合计	891,813,654.95	836,141,688.18

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	44,110,915.38	
合计	44,110,915.38	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	557,347,442.70	446,878,687.80
股权收购款		10,000,000.00
代扣代缴款	22,247,718.74	19,132,946.06
代收代付款	123,763.52	248,922.11
施工质保金	1,001,850.00	1,000,550.00
押金	5,168,422.56	2,447,010.12

往来款及其他	36,052,126.59	39,467,950.13
其他费用	28,533,538.81	24,673,629.68
工程款	111,413,090.97	173,653,369.72
设备款	66,877,316.64	88,707,929.92
能源费	18,937,469.04	29,930,692.64
合计	847,702,739.57	836,141,688.18

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	402,304,442.70	公司前期授予的限制性股票尚未履行的回购义务
合计	402,304,442.70	

其他说明

无

## 24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	30,649,820.06	28,486,776.50
合计	30,649,820.06	28,486,776.50

其他说明：

无

## 25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	343,924.64	90,342.35
合计	343,924.64	90,342.35

短期应付债券的增减变动：

无

其他说明：

无

## 26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	103,143,047.56	109,859,326.06
合计	103,143,047.56	109,859,326.06

其他说明：

无

## 27、递延收益

单位：元

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	168,121,250.44	66,080,000.00	9,089,851.01	225,111,399.43	政府补助
合计	168,121,250.44	66,080,000.00	9,089,851.01	225,111,399.43	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	168,121,250.44	66,080,000.00		9,089,851.01			225,111,399.43	与资产相关

其他说明：

无

## 28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	369,916,845.00				-261,464.00	-261,464.00	369,655,381.00

其他说明：

本年人民币普通股股本减少不符合激励计划回购注销股本 261,464.00 股。

## 29、资本公积

单位：元

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）	10,071,386,230.86	11,232,783.12	562,103,537.15	9,520,515,476.83
其他资本公积	72,148,438.43	22,973,637.23	11,232,783.12	83,889,292.54
合计	10,143,534,669.29	34,206,420.35	573,336,320.27	9,604,404,769.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积股本溢价增加主要是本年限制股达到可行权条件产生股本溢价 11,232,783.12 元；2023 年新增员工持股计划减少股本溢价 522,380,816.59 元；注销多于员工持股计划的股票导致股本溢价减少 39,722,720.56 元。

本年限股确认股份支付导致其他资本公积增加 22,973,637.23 元；限制股达到可行权条件减少其他资本公积 11,232,783.12 元。

## 30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	1,246,560,238.14		606,939,246.25	639,620,991.89
合计	1,246,560,238.14		606,939,246.25	639,620,991.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股减少 606,939,246.25 元，主要为授予员工持股计划减少 522,380,816.59、限制性股票达到可行权减少回购义务 44,574,245.10 元和注销回购的库存股 39,984,184.56 元。

## 31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	16,557,016.38	11,840,124.62				11,840,124.62		28,397,141.00
外币财务报表折算差额	16,557,016.38	11,840,124.62				11,840,124.62		28,397,141.00
其他综合收益合计	16,557,016.38	11,840,124.62				11,840,124.62		28,397,141.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	208,970,876.28			208,970,876.28
合计	208,970,876.28			208,970,876.28

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	6,155,008,475.09	3,170,264,983.53
调整后期初未分配利润	6,155,008,475.09	3,170,264,983.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,686,368,977.30	1,740,094,352.59
应付普通股股利	664,411,282.20	211,313,854.40
期末未分配利润	7,176,966,170.19	4,699,045,481.72

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,617,225,282.12	2,164,898,888.02	5,036,927,931.72	2,661,957,079.23
其他业务	4,285,097.32	4,123,945.15	4,322,244.75	4,321,423.23
合计	4,621,510,379.44	2,169,022,833.17	5,041,250,176.47	2,666,278,502.46

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	4,621,510,379.44			4,621,510,379.44
其中：				
商业化	3,227,329,697.34			3,227,329,697.34
临床及临床前	859,341,319.75			859,341,319.75
新业务	530,554,265.03			530,554,265.03
其他业务	4,285,097.32			4,285,097.32
按经营地区分类				
其中：				
境内	765,922,755.78			765,922,755.78
境外	3,855,587,623.66			3,855,587,623.66
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入-商业化	3,227,329,697.34			3,227,329,697.34
在某一时点确认收入-	817,553,209.51			817,553,209.51

临床及临床前				
在某一时点确认收入-新业务	421,270,671.74			421,270,671.74
在某一时点确认收入-其他业务	4,285,097.32			4,285,097.32
在某段时间确认收入-临床及临床前	41,788,110.24			41,788,110.24
在某段时间确认收入-新业务	109,283,593.29			109,283,593.29
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

#### 产品销售

向客户交付产品时履行履约义务。合同价款通常在交付工业产品后 1-3 个月内到期。

#### 技术服务

在提供服务的时间内履行履约义务。根据服务类型的不同分别属于某一时段内履行的履约义务和某一时点履行的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

无

### 35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,925,064.09	3,833,952.95
教育费附加	10,876,829.99	3,351,542.63
房产税	7,911,914.16	5,026,408.84
土地使用税	1,918,768.64	2,173,279.78
车船使用税		14,881.03
印花税	2,923,612.24	5,756,366.24
防洪费	2,081,136.38	3,134,106.09
其他	626,691.83	131,318.67
合计	41,264,017.33	23,421,856.23

其他说明：

无

## 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,121,543.70	31,867,850.03
办公费	8,777,660.40	6,328,048.99
运输保险费	5,997,942.74	6,027,806.06
差旅费	6,122,938.85	1,838,312.62
广告宣传费	5,405,616.41	2,710,717.48
业务招待费	1,290,221.97	521,873.59
折旧摊销费	3,006,770.75	2,058,864.88
其他	2,308,185.29	11,817.84
合计	82,030,880.11	51,365,291.49

其他说明：

无

## 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	163,342,667.80	170,207,768.67
办公费	34,684,929.51	29,188,562.47
折旧摊销费	47,058,457.32	27,851,895.49
物料消耗及修理费	9,315,752.98	22,190,605.76
中介服务费	19,526,712.59	20,226,284.27
股份支付	21,916,647.37	28,267,974.75
环保安全费用	15,589,783.44	12,352,358.58
差旅费	11,966,432.70	8,679,783.96
能源费	4,334,386.73	4,903,867.96
业务招待费	2,623,076.38	1,367,953.16
其他	4,791,953.51	8,119,789.07
合计	335,150,800.33	333,356,844.14

其他说明

无

## 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	187,608,054.27	131,444,195.44
检测费	74,269,113.14	51,561,082.56
物料消耗	36,897,433.57	50,960,205.20
折旧摊销费	11,986,461.42	18,483,787.82
能源费	6,161,597.82	2,677,819.03
股份支付	159,146.81	7,255,643.01
其他	6,388,825.05	941,330.23
合计	323,470,632.08	263,324,063.29

其他说明

无

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,777,742.62	7,783,929.87
减：利息收入	66,765,760.79	19,842,169.29
利息净支出	-63,988,018.17	-12,058,239.42
银行手续费	227,507.87	355,064.79
汇兑损益	-72,256,795.03	-272,519,295.60
合计	-136,017,305.33	-284,222,470.23

其他说明

无

### 40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	26,212,642.52	16,611,622.51
代扣手续费	2,547,256.32	2,223,906.58

### 41、投资收益

单位：元

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	-3,029,636.26	9,554,527.94
处置长期股权投资产生的投资收益	32,556,293.71	
银行理财产品	38,558,651.12	5,541,585.47
人民币外汇远期结售汇收益	11,964,691.36	1,376,700.00
合计	80,049,999.93	16,472,813.41

其他说明

无

### 42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	36,003,982.52	28,624,795.50
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	36,003,982.52	28,624,795.50
其他交易性金融工具	-2,993,596.76	-1,840,451.88
指定为以公允价值计量且其当期变动计入当期损益的金融工具	-2,491,539.80	
合计	30,518,845.96	26,784,343.62

其他说明：



无

#### 43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,470,423.31	-303,740.24
应收账款坏账损失	-13,662,220.06	-52,373,382.75
合同资产减值损失		-86,753.70
合计	-15,132,643.37	-52,763,876.69

其他说明

无

#### 44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-971,219.59	
合计	-971,219.59	

其他说明：

无

#### 45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
资产处置损失	-14,165.03	-142,065.14

#### 46、营业外收入

单位：元

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
政府补助	3,530.40		3,530.40
其他	4,044.51	9,321.13	4,044.51
处置非流动资产利得	147.94		147.94
合计	7,722.85	9,321.13	7,722.85

计入当期损益的政府补助：

无

其他说明：

无

## 47、营业外支出

单位：元

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
非货币性资产交换损失	529,899.00		529,899.00
对外捐赠	430,000.00	3,012,942.02	430,000.00
固定资产处置损失		643,533.47	
其他	367,440.70	454,503.86	367,440.70
合计	1,327,339.70	4,110,979.35	1,327,339.70

其他说明：

无

## 48、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	249,057,614.23	239,281,801.91
递延所得税费用	-2,570,023.62	8,873,233.90
合计	246,487,590.61	248,155,035.81

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,928,479,621.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	284,197,553.75
子公司适用不同税率的影响	-7,814,733.80
调整以前期间所得税的影响	-2,883,328.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,075,227.08
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	12,532,196.53
归属于合营企业和联营企业的损益	6,036,703.40
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-583,581.02
利用以前年度可抵扣亏损	-588,044.72
研发加计扣除	-45,484,402.16
所得税费用	246,487,590.61

其他说明

无

## 49、其他综合收益

详见附注 33、其他综合收益

## 50、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	85,750,047.83	14,600,345.63
利息收入	41,327,969.06	19,842,169.29
其他	2,421,175.14	2,433,254.72
合计	129,499,192.03	36,875,769.64

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费付现	65,521,720.06	107,029,205.23
销售费付现	29,902,565.66	17,438,576.58
银行手续费	227,507.87	355,064.79
研发费付现	65,108,742.70	106,140,437.02
其他	4,103,973.83	46,783,363.01
合计	164,864,510.12	277,746,646.63

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	1,683,892.53	
合计	1,683,892.53	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		2,550,959.78
合计		2,550,959.78

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费用	14,941,209.39	5,908,284.57
离职员工激励股票回购		6,310,178.00
合计	14,941,209.39	12,218,462.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 51、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	1,681,992,031.03	1,740,094,352.59
加：资产减值准备	16,103,862.96	52,763,876.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	219,501,305.05	143,307,413.17
使用权资产折旧		8,395,425.84
无形资产摊销	9,271,231.03	8,688,101.09
长期待摊费用摊销	11,001,696.17	4,725,152.92
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）	14,165.03	142,065.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	529,899.00	643,533.47
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-30,518,845.96	-26,784,343.62
财务费用（收益以“－”号填列）	-67,129,571.82	-129,209,762.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-80,049,999.93	-9,554,527.94
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-12,884,660.83	-64,242,609.39
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	10,314,637.21	73,133,930.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	722,389,758.67	-504,433,903.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-66,809,397.42	-1,306,378,791.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-174,427,423.23	612,569,031.06

其他	13,883,786.22	27,923,434.30
经营活动产生的现金流量净额	2,253,182,473.18	631,782,378.35
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	5,552,128,035.01	4,059,113,015.30
减：现金的期初余额	4,418,177,853.75	6,232,033,233.99
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	1,133,950,181.26	-2,172,920,218.69

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	10,000,000.00
其中：	
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	10,000,000.00

其他说明：

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	71,458,025.86
其中：	
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	71,458,025.86

其他说明：

无

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	5,552,128,035.01	4,418,177,853.75
其中：库存现金	25,765.43	30,994.55
可随时用于支付的银行存款	5,552,101,171.91	4,417,725,473.57
可随时用于支付的其他货币资金	1,097.67	421,385.63
三、期末现金及现金等价物余额	5,552,128,035.01	4,418,177,853.75

其他说明：

无

## 52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,489,354,487.67	保证金和冻结存款、定期存款
合计	1,489,354,487.67	

其他说明：

无

## 53、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	117,601,328.68	7.23	849,775,746.06
欧元	492.85	7.88	3,882.20
港币	1,541,614,210.85	0.92	1,421,337,470.12
英镑	617,901.90	9.14	5,649,600.65
应收账款			
其中：美元	284,537,078.41	7.23	2,055,900,216.87
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	84,878.83	7.23	613,317.43
欧元	8,190.27	7.88	64,515.58
其他应收款			
其中：美元	939,328.62	7.23	6,787,400.70
欧元	1,141.55	7.88	8,992.13
日元	1,300,000.00	0.05	65,122.20
其他应付款			
其中：美元	1,990,408.46	7.23	14,382,293.43
欧元			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本公司之子公司 AINC 位于美国北卡罗莱纳州，ABoston 位于美国马萨诸塞州，记账本位币为美元。本公司之子公司 ALTD 位于英国伦敦，记账本位币为英镑。本公司之子公司 AIreland 位于爱尔兰都柏林，记账本位币为欧元。

## 54、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
重点产业振兴和技术改造专项中央预算内资金	33,763,394.90	递延收益	1,461,383.76
综合财政补贴资金	10,737,605.49	递延收益	715,840.38
中央基建投资资金	272,910.02	递延收益	555,223.26
重点产业振兴和技术改造专项项目	6,986,498.82	递延收益	529,249.98
建设扶持资金	23,980,150.72	递延收益	525,885.12
专项资金支持类项目	10,674,642.42	递延收益	819,159.72
基建施工及设备采购专项用途资金	12,881,074.39	递延收益	704,637.54
基建补助资金	1,906,110.00	递延收益	190,140.00
高新技术产业化项目资金	1,642,819.77	递延收益	67,180.02
软土地基建设补贴资金	3,335,943.53	递延收益	190,000.02
污水站改扩建专项资金	258,620.64	递延收益	103,448.28
环保专项资金	4,021,799.77	递延收益	250,000.02
企业培育重大项目资助资金	483,333.46	递延收益	49,999.98
药物生产建设项目专项资金	400,439.07	递延收益	49,561.14
资源集约利用资金	3,843,306.29	递延收益	121,584.24
松花江流域污染防治专项资金	5,172.85	递延收益	31,034.46
服务化学药和生物药的药学研究的公共服务平台	4,368,479.08	递延收益	294,504.18
基于项目灵活组合连续性反应制药新模式—智能制造	2,791,201.20	递延收益	206,034.12
京津冀医药健康产业创新创业公共服务平台	2,646,275.82	递延收益	150,000.00
2020年第二批技术改造专项项目	14,846,889.54	递延收益	792,262.20
生物大分子创新药及制剂研发生产平台建设项目	5,575,000.02	递延收益	124,999.98
2017年工业转型升级(中国	5,057,500.06	递延收益	297,499.98

制造 2025) 资金			
2017 年绿色制造系统集成项目	6,344,540.81	递延收益	340,092.08
小核酸药物的关键技术开发及应用	814,210.30	递延收益	45,473.82
天津外贸提质增效示范工作（医药制造业）专项项目	13,507,866.36	递延收益	142,133.64
绿色连续反应系统技术在化学原料药生产中技术攻关产业化推广应用	50,000,000.00	递延收益	
2018 年度天津市智能制造专项开展天津市综合性技术创新	1,860,000.00	递延收益	
2021 年第二批天津市智能制造专项工业企业智能化	245,000.00	递延收益	
企业上云上平台应用示范项目	176,698.52	递延收益	73,301.48
其他	1,683,915.58	递延收益	259,221.61

## （2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 八、合并范围的变更

### 1、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：

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Asymchem Ireland Holding, Limited	新设子公司	不构成重大影响

## 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

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	
天津凯祥医药科技有限公司	天津市	天津市	医药化工	100.00%		设立
凯莱英药业（江苏）有限公司	江苏泰州	江苏泰州	医药化工	100.00%		设立
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	天津市	天津市	医药科技	100.00%		设立



天津凯莱英生物科技有限公司	天津市	天津市	药物检测	100.00%		设立
天津凯莱英医药技术有限公司	天津市	天津市	医药科技		100.00%	设立
凯莱英制药（江苏）有限公司	江苏镇江	江苏江镇江	医药化工	100.00%		设立
凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司	吉林敦化	吉林敦化	医药化工	100.00%		设立
上海凯莱英医药研发有限公司	上海市	上海市	医药科技	100.00%		设立
上海凯莱英生物技术发展有限公司	上海市	上海市	医药科技	86.46%		设立
上海凯莱英生物技术有限公司	上海市	上海市	医药科技		100.00%	设立
上海凯莱英生物制药有限公司	上海市	上海市	医药科技		100.00%	设立
江苏凯莱英生物制药有限公司	江苏苏州	江苏苏州	医药科技		100.00%	设立
Asymchem Inc.	美国北卡罗莱纳州	美国北卡罗莱纳州	销售	100.00%		设立
吉林凯莱英制药有限公司	吉林敦化	吉林敦化	医药化工	100.00%		设立
天津凯诺医药科技发展有限公司	天津市	天津市	医药科技	100.00%		设立
Asymchem Limited	英国伦敦	英国伦敦	销售	100.00%		设立
辽宁凯莱英医药化学有限公司	辽宁阜新	辽宁阜新	医药化工	100.00%		设立
天津凯莱英制药有限公司	天津市	天津市	医药化工	97.00%	3.00%	设立
天津凯莱英医药科技发展有限公司	天津市	天津市	医药科技	100.00%		设立
吉林凯莱英医药化学有限公司	吉林敦化	吉林敦化	医药化工	100.00%		设立
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	天津市	天津市	医药科技	100.00%		设立
Asymchem Boston Corporation	美国波士顿	美国波士顿	医药化工	100.00%		设立
上海诺信英科信息科技有限公司	上海市	上海市	信息技术		100.00%	设立
Clin-nov	美国马塞诸塞	美国马塞诸塞	医药科技		100.00%	设立

Medical Corporation	州	州				
天津冠勤医药科技有限公司	天津市	天津市	医学研究和试验		100.00%	非同一控制下企业合并
天津百博生医药科技有限公司	天津市	天津市	生物医药技术		100.00%	非同一控制下企业合并
上海新卓医药研究开发有限公司	上海市	上海市	生物医药科技		100.00%	非同一控制下企业合并
天津医诺勤康医学科技有限公司	天津市	天津市	医学研究和试验		100.00%	非同一控制下企业合并
北京医普科诺科技有限公司	北京市	北京市	技术开发		100.00%	非同一控制下企业合并
上海亿普医药科技有限公司	上海市	上海市	医药科技		100.00%	非同一控制下企业合并
青岛迺普科技有限公司	山东青岛市	山东青岛市	医学研究与试验		100.00%	非同一控制下企业合并
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	辽宁阜新	辽宁阜新	医药化工	100.00%		同一控制下企业合并
Asymchem Ireland Holdings Limited	爱尔兰都柏林	爱尔兰都柏林	销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

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
上海凯莱英生物技术有限公司	13.54%	-4,376,946.27		43,198,194.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

无

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海凯莱英生物技术发展有限公司	155,346,783.91	642,280,576.87	797,627,360.78	335,666,630.90	61,530,124.60	397,196,755.50	110,760,507.45	602,177,045.28	712,937,552.73	220,105,997.37	62,046,352.84	282,152,350.21

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海凯莱英生物技术发展有限公司	51,610,062.35	-32,322,064.92	-32,322,064.92	62,551,105.15	19,908,269.40	-27,891,796.68	-27,891,796.68	133,012,731.17

其他说明：

无

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金(有限合伙)(以下简称“海河凯莱英基金”)	天津市	天津市	股权投资	26.40%		权益法
天津有济医药科技发展有限	天津市	天津市	股权投资	29.08%		权益法

公司（以下简称：有济医药科技）						
-----------------	--	--	--	--	--	--

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：

本集团的重要联营企业海河凯莱英基金重点针对生物医药创新领域临床阶段产业化商业化项目进行投资，采用权益法核算，该投资对本集团活动具有战略性。

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：

不适用

## （2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	151,947,764.10	219,232,981.76
非流动资产	759,609,159.25	695,027,149.75
资产合计	911,556,923.35	914,260,131.51
流动负债	129,041.22	127,940.41
非流动负债		
负债合计	129,041.22	127,940.41
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	911,427,882.13	914,132,191.10
按持股比例计算的净资产份额	240,616,960.88	241,330,898.45
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	240,616,960.88	241,080,839.02
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		
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

**(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	33,609,407.36	88,444,032.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,565,758.12	-772,888.06
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,565,758.12	-772,888.06
--综合收益总额	-2,565,758.12	-772,888.06

其他说明

无

**十、与金融工具相关的风险**

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、其他应收款、其他非流动金融资产、一年内到期的非流动负债、应付款项、其他应付款、租赁负债等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

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

**1、信用风险**

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收交易性金融资产的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、其他应收款及股权投资，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉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/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2023 年 6 月 30 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 42.03%（2022 年 12 月 31 日：55.50%）和 60.47%（2022 年 12 月 31 日：70.34%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。

**信用风险显著增加判断标准**

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团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。本集团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、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1）定量标准主要为报告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、预警客户清单等；
- （3）上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

#### 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- （3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- （4）债务人很可能破产或进行其他财务重组。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口量化数据，参见本财务报表附注五、3、5 和 7。

## 2、流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2023 年 6 月 30 日

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
应付账款	413,874,334.98	-	-	-	413,874,334.98
其他应付款	891,813,654.95	-	-	-	891,813,654.95
租赁负债	36,714,363.80	34,664,576.41	27,877,181.50	58,575,476.94	157,831,598.65
合计	1,342,402,353.73	34,664,576.41	27,877,181.50	58,575,476.94	1,463,519,588.58

2022 年

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
应付账款	568,892,374.37	-	-	-	568,892,374.37
其他应付款	836,141,688.18	-	-	-	836,141,688.18
租赁负债	31,180,468.48	35,363,044.01	29,883,920.66	69,277,012.11	165,704,445.26
合计	1,436,214,531.03	35,363,044.01	29,883,920.66	69,277,012.11	1,570,738,507.81

## 3、市场风险

### 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的结构性理财产品有关。

### 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团销售额约 83.43%（2022 年：84.75%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）产生的影响。

2023 年 6 月 30 日

	汇率 增加/（减少）%	净损益 增加/（减少）	其他综合收益的税后净 额增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	10	246,906,825.77	-	246,906,825.77
人民币对美元升值	-10	-246,906,825.77	-	-246,906,825.77
人民币对港币贬值	10	120,814,449.29	-	120,814,449.29
人民币对港币升值	-10	-120,814,449.29	-	-120,814,449.29

2022 年

	汇率 增加/（减少）%	净损益 增加/（减少）	其他综合收益的税后净 额增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	10	198,300,059.08	-	198,300,059.08
人民币对美元升值	-10	-198,300,059.08	-	-198,300,059.08
人民币对港币贬值	10	114,977,131.54	-	114,977,131.54
人民币对港币升值	-10	-114,977,131.54	-	-114,977,131.54

**权益工具投资价格风险**

本集团对三一众志（天津）创业投资中心（有限合伙）和三一众志二期（天津）创业投资中心（有限合伙）的投资，集团作为有限合伙人的投资，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资。于 2023 年 6 月 30 日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 10% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

2023 年 6 月 30 日

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
以公允价值计量的未上市权益工具投资	137,082,307.45	11,651,996.13/ (11,651,996.13)	11,651,996.13/ (11,651,996.13)

2022 年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
以公允价值计量的未上市权益工具投资	113,075,903.88	9,611,451.83/ (9,611,451.83)	9,611,451.83/ (9,611,451.83)

**4、资本管理**

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债包括短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债，减货币资金。资本包括归属于母公司股东权益及少数股东权益，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
短期借款	-	-
应付账款	413,874,334.98	568,892,374.37

其他应付款	891,813,654.95	836,141,688.18
一年内到期的非流动负债	30,649,820.06	28,486,776.50
租赁负债	103,143,047.56	109,859,326.06
减：货币资金	7,041,482,522.68	5,289,594,427.89
净负债	-5,602,001,665.13	-3,746,214,262.78
股东权益	16,791,971,540.56	15,695,002,784.78
资本和净负债	11,189,969,875.43	11,948,788,522.00
杠杆比率	不适用	不适用

## 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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,860,385,064.52	137,082,307.45	1,997,467,371.97
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,860,385,064.52	137,082,307.45	1,997,467,371.97
（2）权益工具投资			137,082,307.45	137,082,307.45
（3）衍生金融资产		1,860,385,064.52		1,860,385,064.52
持续以公允价值计量的资产总额		1,860,385,064.52	137,082,307.45	1,997,467,371.97
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、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

第二层公允价值计量是指以第一级报价之外的资产或负债的可观察输入数据，无论是直接（价格）或者间接（价格推算）所进行的估值方法所进行计量。

### 3、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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资为本集团对三一众志（天津）创业投资中心（有限合伙）公司和三一众志二期（天津）创业投资中心（有限合伙）的投资。本集团作为有限合伙人，在投资决策委员会中无席位，对其所投资标的无强制收购义务，对该合伙企业无控制、无重大影响，本集团将对三一众志（天津）创业投资中心（有限合伙）公司和三一众志二期（天津）创业投资中心（有限合伙）的投资作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。三一众志（天津）创业投资中心（有限合伙）公司和三一众志二期（天津）创业投资中心（有限合伙）是投资公司，账面主要为交易性金融资产和其他非流动金融资产，无可观察输入值，采用资产基础法进行核验，公允价值与账面价值相若。



## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
ALAB	美国	投资业务	17,555.00 美元	31.15%	31.15%

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为 Hao Hong，直接加间接持有本公司 26.09%的股权和 35.01%的表决权。

本企业最终控制方是 HAO HONG。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 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九、2。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海凯莱英检测技术有限公司	联营企业子公司
天津有济医药科技发展有限公司	联营企业
天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金（有限合伙）	联营企业
凯莱同心(天津)企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行董事控制的企业

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
天津有济医药科技发展有限公司	技术服务	1,150,263.95		否	360,723.62
上海凯莱英检测技术有限公司	技术服务	0.00		否	333,411.40

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	20,520,130.00	13,317,894.00

## (3) 其他关联交易

2023 年，本公司购买天津有济医药科技发展有限公司发行的可转换债券，金额为人民币 21,881,082.00 元。

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	凯莱同心（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,000.00			

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	天津有济医药科技发展有限公司	1,285,398.15	1,096,295.70
合同负债	天津有济医药科技发展有限公司	39,483.38	

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,429,800.00
公司本期行权的各项权益工具总额	387,030.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2022 年第四届董事会第三十二次会议决议通过《凯莱英医药集团（天津）股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法》、2022 年第五次临时股东大会审议通过《关于公司〈2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》，审议通过员工持股计划。2022 年 9 月-11 月累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份 5,229,266 股，其中 4,429,800 股计划实施员工持股计划，参与此次员工持股计划的员工共计 588 人，授予价格为人民币 35 元/股。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	198,952,428.35
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,973,637.23

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

本集团实施限制性股票计划（以下称“本计划”），目的是激励和奖励为本公司运营作出贡献的人士。符合条件的人士包括本集团的董事和本集团的其他职工。

### （1）2019 年股权激励计划

2019 年 4 月，本集团 2019 年度第二次临时股东大会审议通过股权激励计划草案，根据股权激励计划向激励对象授予 691,125 股限制性股份，于 2019 年 5 月 28 日完成限制性股票预留授予登记，授予价格为人民币 44.08 元/股，授予激励对象的限制性股票分三期解锁，在解锁期内满足计划的解锁条件的，激励对象方可申请股票解除锁定并上市流通。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用布莱克-斯科尔模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

	2019 年
预计波动率 (%)	42.11-51.16
无风险利率 (%)	2.46-3.41
股份期权预计期限 (年)	1-3
授予价格 (人民币元/股)	44.08

#### (2) 2020 年股权激励计划

2020 年 7 月，本集团 2020 年度第三次临时股东大会审议通过股权激励计划草案，根据股权激励计划向激励对象授予 1,018,000 股限制性股份，于 2020 年 9 月 28 日完成限制性股票预留授予登记，授予价格为人民币 116.57 元/股，授予激励对象的限制性股票分三期解锁，在解锁期内满足计划的解锁条件的，激励对象方可申请股票解除锁定并上市流通。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用用布莱克-斯科尔模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

	2020 年
预计波动率 (%)	46.85-49.90
无风险利率 (%)	2.14-2.98
股份期权预计期限 (年)	1-3
授予价格 (人民币元/股)	116.57

#### (3) 2020 年预留股权激励计划

2020 年 7 月 9 日，本集团 2020 年度第三次临时股东大会审议通过股权激励计划草案，根据股权激励计划向激励对象授予 176,000 股限制性股份，于 2021 年 2 月 9 日完成限制性股票预留授予登记，授予价格为每股 149.88 元。授予激励对象的限制性股票分三期解锁，在解锁期内满足计划的解锁条件的，激励对象方可申请股票解除锁定并上市流通。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用用布莱克-斯科尔模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

	2021 年
预计波动率 (%)	41.01
无风险利率 (%)	2.4
股份期权预计期限 (年)	1-3
授予价格 (人民币元/股)	149.88

#### (4) 2021 年股权激励计划

2021 年 7 月 5 日，本集团 2021 年度第三次临时股东大会审议通过股权激励计划草案，根据股权激励计划向激励对象授予 2,048,200 股限制性股份，于 2021 年 9 月 23 日完成限制性股票预留授予登记，授予价格为每股 185.52 元。特别授予激励对象中的限制性股票分四期解锁，非特别授予对象的限制性股票分三期解锁，在解锁期内满足计划的解锁条件的，激励对象方可申请股票解除锁定并上市流通。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用用布莱克-斯科尔模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

	2021 年
预计波动率（%）	52.95-54.35
无风险利率（%）	2.53-2.91
股份期权预计期限（年）	1-4
授予价格（人民币元/股）	185.52

#### （5）2023 年员工持股计划

2022 年 11 月 18 日第四届董事会第三十二次会议决议通过《凯莱英医药集团（天津）股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法》、2022 年 12 月 17 日第五次临时股东大会审议通过《关于公司〈2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》，审议通过实施员工持股计划。

2022 年 9 月至 11 月累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份 5,229,266 股，其中 4,429,800 股计划实施员工持股计划，参与此次员工持股计划的员工共计 588 人，授予价格为人民币 35 元/股。激励对象中的员工持股计划股票分三期解锁，在解锁期内满足计划的解锁条件的，激励对象方可申请股票解除锁定并上市流通。

授予的以权益结算的股份期权于授予日的公允价值，采用布莱克-斯科尔模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

	2023 年
预计波动率（%）	42.61-54.70
无风险利率（%）	2.25-2.49
股份期权预计期限（年）	1-3
授予价格（人民币元/股）	35

股份期权的预计期限是根据过去 3 年的历史数据为基础确定的，其反映的行权模式并不一定是未来可能出现的行权模式。预计波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签约但未拨备	2023 年 6 月 30 日	2022 年末
资本承诺	391,990,127.55	472,472,933.13
投资承诺	27,000,000.00	54,000,000.00
合计	418,990,127.55	526,472,933.13

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团业务涉及合同开发及生产，专注于全球医药技术的创新及商业应用，出于管理目的，仅设一个经营分部。

其他信息

地理信息

基于地理位置划分的营业收入，详见附注七、35。

非流动资产总额如下：

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
境内	6,201,974,470.03	6,055,432,604.49
境外	48,060,463.44	32,448,789.01
合计	6,250,034,933.47	6,087,881,393.50

营业收入（产生的收入达到或超过本集团收入 10%）人民币 2,225,728,302.90 元（2022 年：3,216,889,228.99 元）来自于某一个客户（包括已知受该客户控制下的所有主体）的收入。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	16,468,051.52	2.75%			16,468,051.52	6,939,917.46	1.43%			6,939,917.46
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	582,748,673.53	97.25%	24,224,291.81	4.16%	558,524,381.72	478,488,371.29	98.57%	20,600,592.11	4.31%	457,887,779.18
其中：										
合计	599,216	100.00%	24,224,	4.04%	574,992	485,428	100.00%	20,600,	4.24%	464,827

	, 725.05		291.81		, 433.24	, 288.75		592.11		, 696.64
--	----------	--	--------	--	----------	----------	--	--------	--	----------

按组合计提坏账准备：24,224,291.81

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	578,367,622.48	22,210,799.75	3.84%
1 至 2 年	2,554,551.05	522,242.06	20.44%
2 至 3 年	670,500.00	335,250.00	50.00%
3 年至 4 年	436,000.00	436,000.00	100.00%
4 年至 5 年	472,250.00	472,250.00	100.00%
5 年以上	247,750.00	247,750.00	100.00%
合计	582,748,673.53	24,224,291.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	594,835,674.00
1 至 2 年	2,554,551.05
2 至 3 年	670,500.00
3 年以上	1,156,000.00
3 至 4 年	436,000.00
4 至 5 年	472,250.00
5 年以上	247,750.00
合计	599,216,725.05

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	20,600,592.11	4,271,231.15	647,531.45			24,224,291.81
合计	20,600,592.11	4,271,231.15	647,531.45			24,224,291.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	252,706,761.22	42.17%	7,581,202.84
客户二	59,440,394.42	9.92%	2,972,019.72
客户三	42,968,400.35	7.17%	1,289,052.01
客户四	27,578,755.00	4.60%	1,378,937.75
客户五	24,930,684.50	4.16%	1,246,534.23
合计	407,624,995.49	68.02%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,658,042,181.20	2,021,013,014.86
合计	2,658,042,181.20	2,021,013,014.86

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来	2,644,812,425.32	1,968,900,790.56
押金/保证金	10,122,625.79	10,104,403.59
备用金/往来款	5,326,425.49	43,444,817.45
其他	162,308.28	244,318.31
合计	2,660,423,784.88	2,022,694,329.91

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,681,315.05			1,681,315.05
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	912,876.94			912,876.94
本期转回	212,588.31			212,588.31
2023年6月30日余额	2,381,603.68			2,381,603.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况



□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,657,281,960.22
1 至 2 年	1,023,137.21
2 至 3 年	1,220,267.57
3 年以上	898,419.88
3 至 4 年	792,721.11
4 至 5 年	67,770.50
5 年以上	37,928.27
合计	2,660,423,784.88

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
2023 年	1,681,315.05	912,876.94	212,588.31			2,381,603.68
合计	1,681,315.05	912,876.94	212,588.31			2,381,603.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	关联方往来	792,272,364.21	1 年以内	29.78%	
凯莱英药业（江苏）有限公司	关联方往来	628,388,905.51	1 年以内	23.62%	
天津凯诺医药科技发展有限公司	关联方往来	260,179,627.62	1 年以内	9.78%	
上海凯莱英生物技术有限公司	关联方往来	219,672,929.43	1 年以内	8.26%	
天津凯莱英制药有限公司	关联方往来	207,009,747.97	1 年以内	7.78%	
合计		2,107,523,574.74		79.22%	

## 3、长期股权投资

单位：元

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	2,062,809,086.47		2,062,809,086.47	2,037,006,366.28		2,037,006,366.28
对联营、合营企业投资	274,226,368.24		274,226,368.24	277,256,004.50		277,256,004.50
合计	2,337,035,454.71		2,337,035,454.71	2,314,262,370.78		2,314,262,370.78

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
吉林凯莱英制药有限公司	300,037,613.54	17,741.78				300,055,355.32	
吉林凯莱英医药化学有限公司	299,768,223.44	1,131,830.18				300,900,053.62	
天津凯莱英制药有限公司	221,701,201.81	1,156,566.60				222,857,768.41	
凯莱英生命科学技术(天津)有限公司	214,299,517.51	11,794,224.45				226,093,741.96	
上海凯莱英生物技术有限公司	6,181,654.27					6,181,654.27	
江苏凯莱英制药有限公司	120,490,000.00					120,490,000.00	
凯莱英医药化学(吉林)技术有限公司	300,000,000.00	37,234.46				300,037,234.46	
天津凯诺医药科技发展有限公司	76,392,034.89	824,181.22				77,216,216.11	
阜新凯莱英医药化学有限公司	30,216,273.71	545,961.88				30,762,235.59	
Asymchem Inc.	3,645,180.00					3,645,180.00	
辽宁凯莱英医药化学有限公司	13,986,377.91	486,189.94				14,472,567.85	
江苏凯莱英生物制药有		13,539.82				13,539.82	

Asymchem Boston Corp.	32,987,289.20								32,987,289.20	
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	100,000,000.00	10,154.86							100,010,154.86	
凯莱英药业（江苏）有限公司	93,001,000.00	1,850,000.00							94,851,000.00	
天津凯莱英医药科技发展有限公司	30,000,000.00	44,004.34							30,044,004.34	
上海凯莱英生物科技发展有限公司	190,000,000.00	1,953,927.86							191,953,927.86	
上海凯莱英医药研发有限公司	4,300,000.00	5,903,097.02							10,203,097.02	
天津凯莱英生物科技有限公司		34,065.78							34,065.78	
合计	2,037,006,366.28	25,802,720.19							2,062,809,086.47	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
海河凯莱英基金	241,080,839.02			-463,878.14						240,616,960.88	
有济医药科技	36,175,165.48			-2,565,758.12						33,609,407.36	
小计	277,256,004.50			-3,029,636.26						274,226,368.24	
合计	277,256,004.50			-3,029,636.26						274,226,368.24	

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	672,107,915.98	474,068,895.88	642,906,135.56	495,188,003.04
其他业务	301,409.87	301,409.87	89,797.73	86,343.94
合计	672,409,325.85	474,370,305.75	642,995,933.29	495,274,346.98

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认或在交付合同约定的成果时完成履约义务。本公司的合同价款通常于 30-90 日内到期，不存在重大融资成分。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

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	-3,029,636.26	9,554,527.94
处置长期股权投资产生的投资收益	32,556,293.71	-73,279,429.45
交易性金融资产在持有期间的投资收益	25,381,054.07	1,126,576.34
合计	54,907,711.52	-62,598,325.17

## 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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-544,064.03	
计入当期损益的政府补助（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）	28,759,898.84	公司所处行业为国家重点支持的高新技术领域，凭借国际前沿绿色制药技术的推广和大规模应用获得多项省部级和地方政府补助。
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	81,042,188.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-789,717.85	
处置联营公司投资产生的投资收益	32,556,293.71	
减：所得税影响额	22,088,468.86	
少数股东权益影响额	300,517.38	
合计	118,635,612.87	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

### 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.21%	4.65	4.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.46%	4.32	4.32

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用