



2022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报告的董事会会议。

公司是一家全球行业领先的 CDMO（医药合同定制研发生产）企业，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 CMC 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和国际贸易摩擦及汇率波动的风险。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

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	32
第五节 环境和社会责任.....	34
第六节 重要事项	41
第七节 股份变动及股东情况.....	47
第八节 优先股相关情况.....	53
第九节 债券相关情况	54
第十节 财务报告	55

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 2022 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
凯莱英检测	指	天津凯莱英药物分析检测评价有限公司
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	2022年1月1日-2022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
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、临床试验等全部或者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体系
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
抗体偶联药物或 ADC	指	一类生物制药药物, 被设计为靶向疗法

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	-
联系地址	天津经济技术开发区第七大街 71 号	-
电话	022-66389560	-
传真	022-66252777	-
电子信箱	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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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）	5,041,250,176.47	1,760,187,079.76	186.40%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,740,094,352.59	429,327,916.09	305.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	1,698,802,572.26	352,541,555.89	381.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	631,782,378.35	480,418,807.38	31.51%
基本每股收益（元/股）	4.75	1.27	274.02%
稀释每股收益（元/股）	4.74	1.26	276.19%
加权平均净资产收益率	12.55%	6.90%	5.65%
	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）	17,834,031,346.00	15,156,297,270.34	17.67%
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,586,171,991.13	12,610,011,324.42	15.67%

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）	-501,468.33	
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）	18,835,529.09	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	33,702,629.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,458,124.75	

减：所得税影响额	7,286,784.77	
合计	41,291,780.33	

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

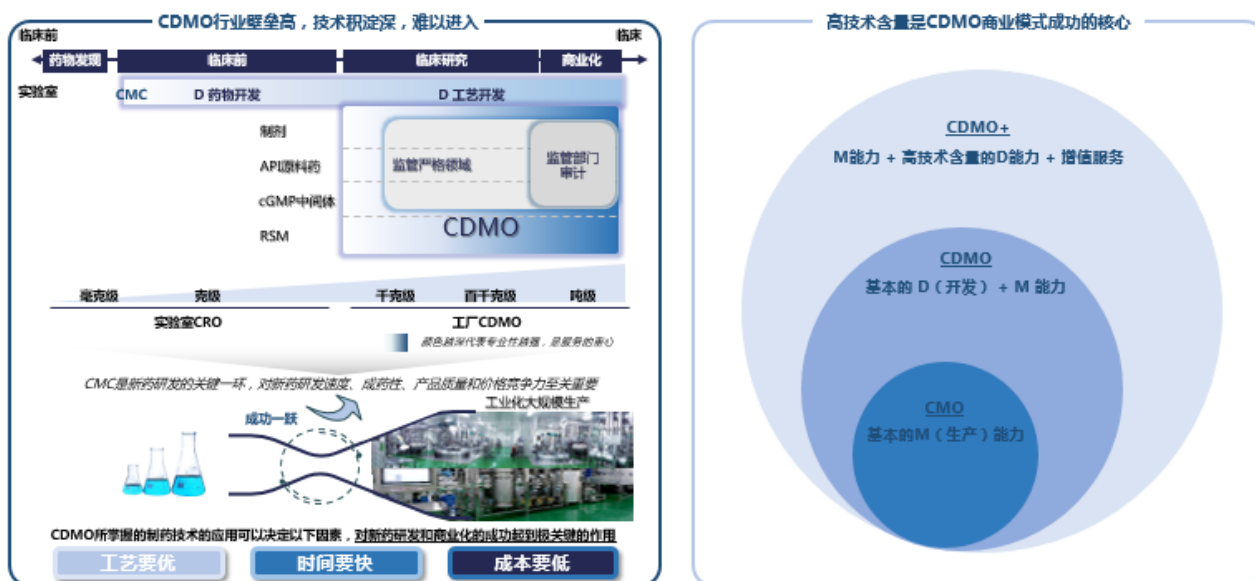
一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

CDMO (Contract Development Manufacture Organization) 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，其基本价值是解决日益增长的新药高需求与逐渐增加的研发成本之间的矛盾，依托医药研发精细化、专业化分工的趋势，处于快速发展阶段。相较于提供传统的合同生产服务的企业，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，并迅速实现从实验室到大规模放量生产。

作为全球行业领先的 CDMO 一站式综合解决方案提供商，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，坚持贯彻国际一流标准的 cGMP 质量管理体系、EHS 管理体系，不断提升生产管理与项目管理能力，构筑 CDMO 行业护城河，并在已经成形多年并日趋完善的全球合作化制药业网络结构中，确立了“以客户为中心”的业务导向，奠定了“值得信任和依赖的 CDMO 合作伙伴”的行业地位，能够为需求各异的全球客户协同创造价值，满足客户多样化的需求，提供高效和高质量的研发与生产服务。公司通过技术营销建立了覆盖全球主流制药企业的市场营销网络，并有能力同时承接诸多重磅药物订单，与国际制药巨头、新兴医药公司形成深度嵌入式合作关系，成为多家跨国制药公司的长期战略合作伙伴。

我们在产业价值链中的位置

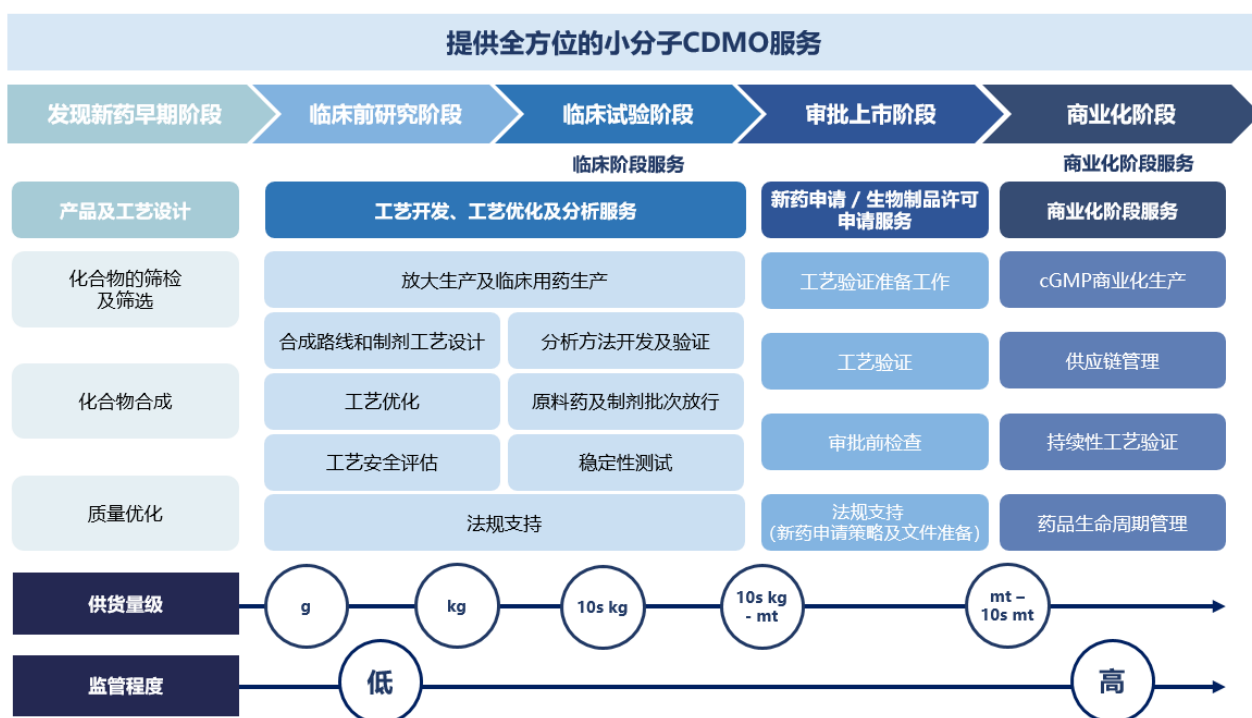


公司在小分子 CDMO 领域拥有二十余年的服务经验与积淀，并积极探索与布局新业务领域，打造专业一站式服务平台。从“每个人，每个产品，每次服务开始”，提供贯穿药物研发至商业化的药物全生命周期的卓越 CDMO 服务及解决方案，致力于成为全球制药产业可靠的首选合作伙伴。

1、小分子 CDMO 服务

在药物研发与临床研究阶段，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，通过不断的工艺优化降低生产成本，提高生产效率，同时保障产品质量和供应的稳定性，亦可以极大节省制药公司固定资产投资，将更多资源投放在研发环节。公司在小分子 CDMO 领域的临床阶段主要提供工艺开发、工艺优化及分析，放大生产及临床用药生产，新药申请验证和审批等服务；在商业化阶段主要提供 cGMP 商业化生产、生命周期管理等服务，重点服务的药物覆盖病毒、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。

根据 Frost&Sullivan 按 2020 年收入的统计数据显示，公司是全球第五大创新药原料药 CDMO 公司和中国最大的商业化阶段化学药物 CDMO 公司。凭借逾二十年的行业经验，公司就小分子药物提供贯穿全产业链的工艺开发及生产服务，为国内外制药公司、Biotech 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与商业化应用。



2、新兴服务

公司继续巩固小分子 CDMO 市场领先地位的同时，也正依赖我们所积累的行业洞见、技术优势、质量控制运营管理体系和卓越声誉，延伸服务链条，积极开拓新兴业务领域，巩固构建一体化生态圈。凭借我们深厚的行业洞察力、成熟的研发及生产能力以及在客户当中树立的良好声誉，我们已将 CDMO 能力扩展至可纳入新药物类别，打造专业一站式定制服务平台。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，包括药物制剂解决方案、合成生物解决方案和临床 CRO 解决方案。

公司按照“双轮驱动”战略，不断延伸服务链条、拓展服务领域、传导竞争优势，将 CDMO 能力积极拓展至新的业务领域，并快速推进包括化学大分子、生物大分子 CDMO，制剂、临床 CRO 等新兴业务板块发展，铸就专业的一站式定制服务平台。



（二）报告期经营业绩讨论与分析

2022 年，在后疫情时代背景下以极具挑战性的全球经济、地缘政治新形势下，公司积极进取，力争上游，秉承“大单交付、开疆拓土、体系升级、技术推广”的经营方针，实现营业收入和净利润快速增长，盈利水平和核心竞争力持续提升。公司在保障大订单正常交付前提下，继续夯实小分子领域的行业竞争优势，同时，积极开拓新市场、新业务、新客户，推动战略新兴业务板块的快速拓展，开拓早期项目储备，推动海外的扩张布局，为企业未来的持续增长沉潜赋能。此外，公司持续推动技术创新以及新技术的全面应用，助推产业效率提升、成本降低、绿色环保；以持续发展的创新技术护航全球新药研发和供应，加速助力创新药上市进程。

报告期内，公司实现营业总收入 50.41 亿元，同比增长 186.40%；2022 年二季度收入 29.80 亿元，同比增长 203.11%，环比增长 44.52%。

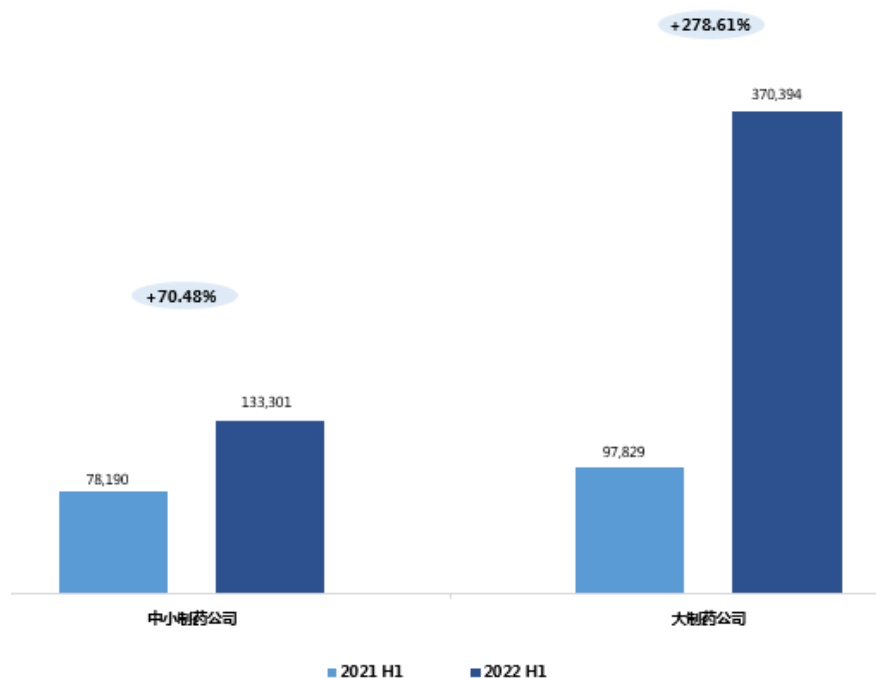
各业务板块收入情况如下：

分类	2022 H1 收入 (亿元)	同比增长	毛利率
临床阶段 CDMO 解决方案	9.68	16.73%	44.48%
商业化阶段 CDMO 解决方案	36.76	366.79%	48.20%
新兴服务	3.93	173.86%	42.77%
其他业务收入	0.04	-	-
合计	50.41	186.40%	47.02%

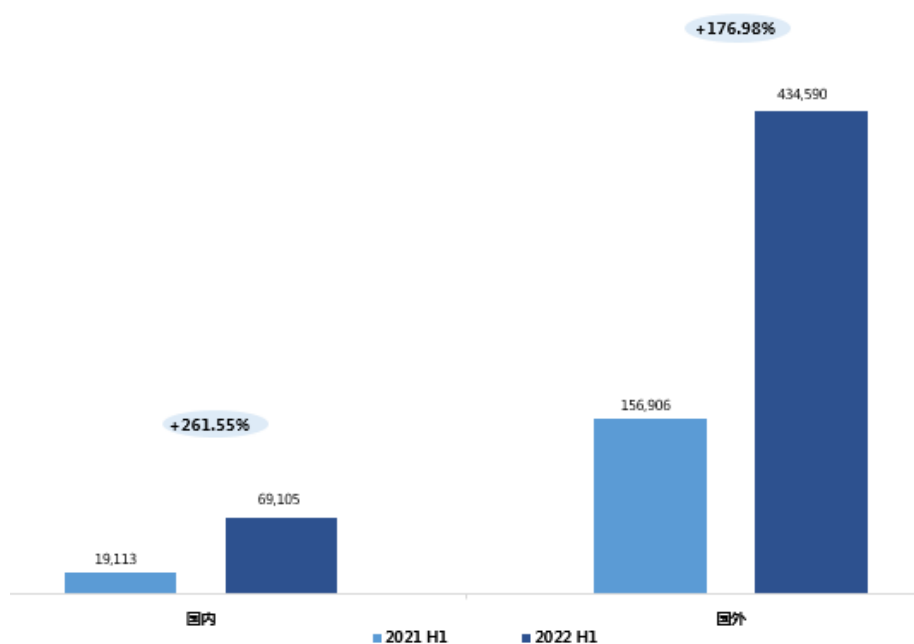
归属上市公司股东的净利润 17.40 亿元，同比增长 305.31%；公司扣除非经常性损益净利润 16.99 亿元，同比增长 381.87%。2022 年二季度归母净利润 12.41 亿元，同比增长 351.17%，环比增长 148.44%。尽管国内外融资环境发生一定波动，受益于创新药行业整体依然保持稳定发展，外包渗透率稳步提升，以及公司综合竞争力持续提升，公司订单强劲增长。截至本报告披露日，公司在手订单金额 14.7 亿美元。

公司抓住大订单带来的战略机遇，全面开拓新客户、新项目。报告期内，公司各类型客户收入实现快速增长，来自中小制药公司收入 13.33 亿元，同比增长 70.48%；来自大制药公司收入 37.04 亿元，同比增长 278.61%；国外收入 43.46 亿元，同比增长 176.98%，国内市场进入收获期，收入 6.91 亿元，同比增长 261.55%。

2021 H1-2022 H1各类型客户收入增长（单位：万元）



2021 H1-2022 H1国内外客户收入增长（单位：万元）

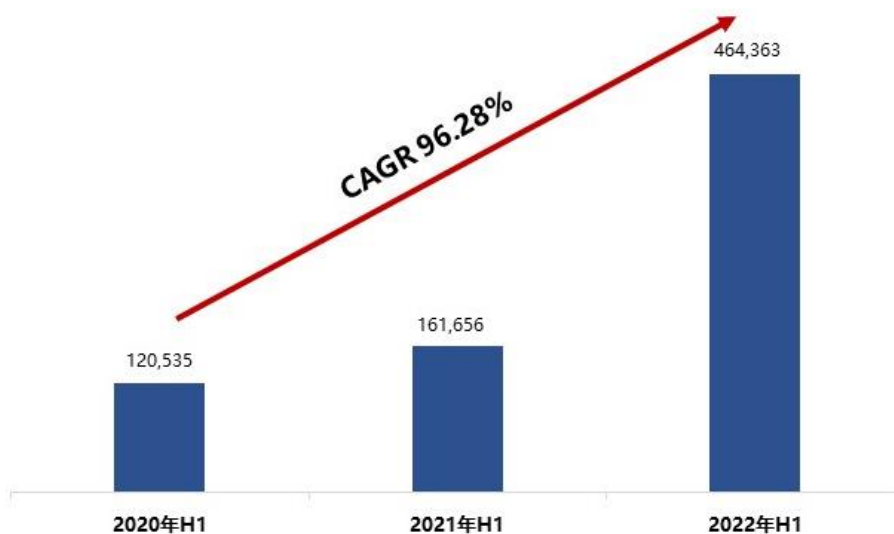


1、小分子 CDMO 业务

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 20 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。在服务客户上，公司一方面坚持“做深”，即与欧美大型制药公司、中小创新药公司战略客户持续提高合作粘性和服务深度，逐渐延伸服务链条，另一方面，坚持“做广”，持续扩大服务客户群体，特别是中小创新药公司。报告期内，公司小分子业务实现收入 46.44 亿元，同比增长 187.25%。截至本报告

披露日，公司小分子 CDMO 业务在手订单 12.45 亿美元。

2020H1-2022H1小分子CDMO业务销售收入 (单位: 万元)



(1) 大订单高质量交付，示范效应彰显，催生新业务机会落地

鉴于大订单客户迫切的供货需求，公司全面抓好研发、生产、供应链管理等各方面工作，顺利完成报告期内的订单任务。在成熟的商业化产品质量管理的基础上，我们为某商业化 API 产品的持续稳定生产注入精益的质量管理，保证了产品的一次合格率和按时交付率。大订单的高质量交付，彰显了公司在小分子药物从临床到商业化全生命周期的大订单研发及供应能力以及在全球范围的领先竞争优势。公司以实际交付能力确立行业示范效应，有力推动公司与跨国制药公司商业化 API 项目合作。

(2) 项目数量及服务管线持续扩大，中后期及商业化项目潜力不断增厚

报告期内，公司共计完成商业化阶段项目 34 个，临床阶段项目 220 个，其中临床III期项目 48 个。公司加大早期项目开拓力度，项目储备丰富，项目梯队增厚，奠定长期增长基础。公司战略性储备潜在重磅项目，报告期内，公司服务项目涉及 20 余热门靶点或大药靶点，项目占比超过 60%，例如 KRAS、3CL、JAK、TYK2 等，为持续获取重磅药商业化订单提供项目储备。



（3）新市场拓展着重发力，各地区收入强劲增长，国内及亚太市场加速进入收获期

报告期内，公司凭借在小分子 CDMO 市场多年积累的市场口碑和核心能力，抓住大订单战略机遇期，加大力度进行多元化、多区域、多阶段市场开拓。公司通过多种形式积极开拓海外中小型制药客户，以先进技术服务能力与前沿 Biotech 公司深度合作，知识的规模效应不断积累，海外中小创新药公司收入持续提升；公司在欧洲、日本市场取得积极进展，其中日本市场在手订单大幅增长。

在助力和记黄埔索凡替尼项目在国内顺利上市后，继续为其美国 NDA 提供相关服务；新增服务 2 个 NDA 项目顺利通过 NMPA 的现场核查。基于良好的服务记录与示范效应，公司国内市场业务取得积极进展，报告期内，小分子 CDMO 业务国内客户确认收入 3.82 亿元，同比增长 259.53%。国内 NDA 阶段在手订单超过 35 个。公司具有多项高效完成动态核查的成熟项目经验，2022 年计划完成核查并推动其中创新药物上市，随着项目逐渐实现商业化，将推动公司国内收入快速增长。

（4）加大新技术应用及技术输出，提升经济效益与效率

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；报告期内，公司在超过 40% 的临床 II 期或以后的临床阶段项目及商业化阶段项目中应用了连续性反应技术、生物酶技术等新兴技术，产生了良好的经济效益与效率。

公司加强连续性反应工艺开发技术平台建设，并结合多年的项目实践经验，大力推动连续性反应技术输出的合作模式，以深厚技术积累实践创新性的轻资产商业模式，实现连续反应技术更大的经济和社会效益，与客户共同助力创新药行业绿色、健康、高质量发展。

2、新兴业务

公司依托小分子领域积累的行业洞察、客户声誉、运营体系、研发底蕴，快速推动制剂、化学大分子、临床研究服务、生物大分子、合成生物技术等新业务发展。公司加快人才团队和能力建设，持续提升业务布局，报告期内实现收入 3.93 亿元，同比增长 173.86%，完成新兴服务类项目 476 个。



（1）化学大分子业务板块

报告期内，化学大分子业务收入同比增长 210.74%，合计成功开发新客户超 10 家，承接新项目将近 50 项，自 2019 年该板块启动至今，承接早期项目中，成功推进到 Phase II 的项目合计 27 个。

寡核苷酸 CDMO 是公司重点推进的业务板块。随着递送技术取得关键突破，小核酸药物进入高速发展期。凯莱英凭借多年积累的生产经验，技术底蕴和运营优势成功步入该领域，并自主开发和建立了 know-how 应对寡核苷酸药物的产业化面临技术手段单一、效率不高、产能不足、三废量偏大、生产成本偏高的诸多挑战。报告期内，公司在寡核苷酸技术平

台的完善和国内外客户开发上持续发力，业务收入同比增长超过 200%，承接新项目超 20 个，包括 Phase II 之后项目 3 个；项目类型包括反义寡核苷酸（ASO）、小干扰核酸（siRNA）、CpG 佐剂、核酸适配体（Aptamer）和 sgRNA 等。在毒素-连接体、固-液多肽合成、多肽-药物偶连体、药用高分子、高分子-药物偶连体和阳离子脂质等技术能力方面持续提升，报告期内承接新项目超 20 个，包括 RDC 前体，PDC、脂质、树状大分子等项目；完成 2 个验证生产项目，6 个验证生产项目进行，扩充了多个商业化脂质 GMP 库存；新增 3 条满足 OEB5 和细胞毒生产的隔离器投入使用。

（2）制剂业务板块

2022 年，制剂板块实现收入及项目双增长。报告期内，该板块收入同比增长 79.41%；新承接制剂项目约 100 个，其中包括十余项 NDA 项目，涵盖中国、美国、韩国等客户。

固体制剂板块成功帮助客户完成 2 个项目的 NDA 注册批次和工艺验证批次的生产并顺利开始稳定性研究，其中某项目采用热熔挤出工艺，使得后期项目交付能力快速提升，技术平台不断拓宽。无菌制剂项目成长迅速，收入同比增长 87.5%，其中小核酸类业务增长强劲，实现同比增长 376%，在谈订单数量同比有较大增幅；无菌制剂服务提质增速，项目逐步从早期向后期扩展，顺利承接了 2 个 NDA 类型项目并稳步推进，海外订单数量同比增长 100%。此外，无菌滴眼液业务收入同比增长 350%，并且顺利完成了混悬型滴眼液项目中美双报。

报告期内，公司成立药物递送和制剂研发中心（CDDF），着力于前沿药物递送和高端制剂的研发，以技术为驱动，以便为国内乃至全球的客户的技术支持，造福病患。制剂平台建设不断完善升级，脂质体、纳米制剂、外用制剂等高端制剂项目稳步推进。考虑制剂长期可持续发展，开始为新产能布局，包括高活制剂车间的产能建设，固体制剂和无菌制剂的产能扩展，为不断增长的客户需求保驾护航。

（3）临床研究服务

报告期内，临床研究服务收入同比增长 242.02%。新增签署 170 余个项目合同，其中创新药项目合同金额占比高于 85%；优势领域肿瘤、免疫、抗感染及传染类临床研究项目 50 余个，实现承接细胞治疗药物领域干细胞和免疫细胞 IND 申报及 I 期一站式服务的新突破。

在项目执行端，成功助力国内首个自主研发的口服小分子新冠病毒肺炎治疗药物附条件上市；完成多项重大疾病领域 III 期临床研究启动，出色完成重要客户长效化抗肿瘤新药新适应症获得 IND 默示许可，并从 I 期推进至 II 期；助力客户获得细胞药物治疗 ARDS 的 IND 默示许可；协同顺利承接中美双报及 I 期临床研究一体化服务项目；与有济医药协同将一体化服务项目推进至 pre-IND 成功递交。截至本报告披露日，临床研究及现场管理服务在手订单超 4.5 亿元人民币。

报告期内，凯诺医药与医普科诺团队顺利完成融合，快速形成良好的业务协同，不断提升众多客户之间的粘性，持续巩固一体化服务能力，为临床研究板块提质提速；完成临床研究服务板块凯诺美国波士顿子公司的设立，全面启动美国临床运营能力建设。临床研究板块凯诺医药与公司 CDMO 团队形成协同，组建了国际化、高水平、高层次的技术团队，报告期内承接了多个从 CMC、药效药代药理毒理至临床前 IND 注册申报的一体化服务项目以及中美双报项目，实现创新药物全生命周期的一站式综合服务，持续提升服务客户的深度和广度。

在学术领域，公司搭建和整合了国内外多名专家的科学顾问委员会平台，并自主研发多项临床试验信息系统，参与国家课题数据挖掘工作，以专家智囊、科技创新推动公司长远发展，为全球医药创新企业提供综合全面的临床研究服务与解决方案。

（4）生物大分子

公司进一步布局包括先进疗法等品类的生物大分子 CDMO 服务，主要包括抗体（mAb）和重组蛋白、抗体偶联药物（ADC）一站式 CDMO 服务平台等；先进疗法 CDMO 业务领域包括质粒、非病毒载体递送系统（如 mRNA 药物）临床及商业化生产阶段的 CMC 相关服务。截至本报告披露日，生物大分子 CDMO 在手订单超 2.6 亿元人民币。

报告期内，公司已经完成 2x2000L 一次性生物反应器抗体原液产能建设；100LADC 偶联原液中试车间已经投入使用，2x500L ADC 商业化偶联原液产能即将于 9 月底投入使用；苏州质粒、mRNA 业务中试产能已经投产使用，具备 IND 及临床样品制备的服务能力。上海市奉贤商业化基地建设有序推进。公司生物大分子板块团队组建和能力建设升级，项目管理能力和管理机制显著提升，完成首个 IND 项目的完整交付。此外，公司携手战略投资者高瓴资本，拟共同投资 25 亿元，依托各自领域的资源优势，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，打造成为该领域的领军企业。

（5）合成生物技术

公司自 2021 年创立合成生物技术研发中心以来，已拥有成熟的酶技术平台以及发酵生产平台，并不断探索合成生物技术领域大幅拓宽平台技术能力。该技术中心旨在推动现有小分子药物高效合成的酶筛选、开发、进化、固定化、酶发酵生产和工艺放大的酶工程一体化生物酶催化绿色合成技术平台的基础上，同时进一步加大完善合成生物研发技术平台建设，拓宽合成生物技术领域及药用蛋白生产能力，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的整体战略布局建设，为公司小分子事业部和战略新兴事业部的发展提供技术支持。

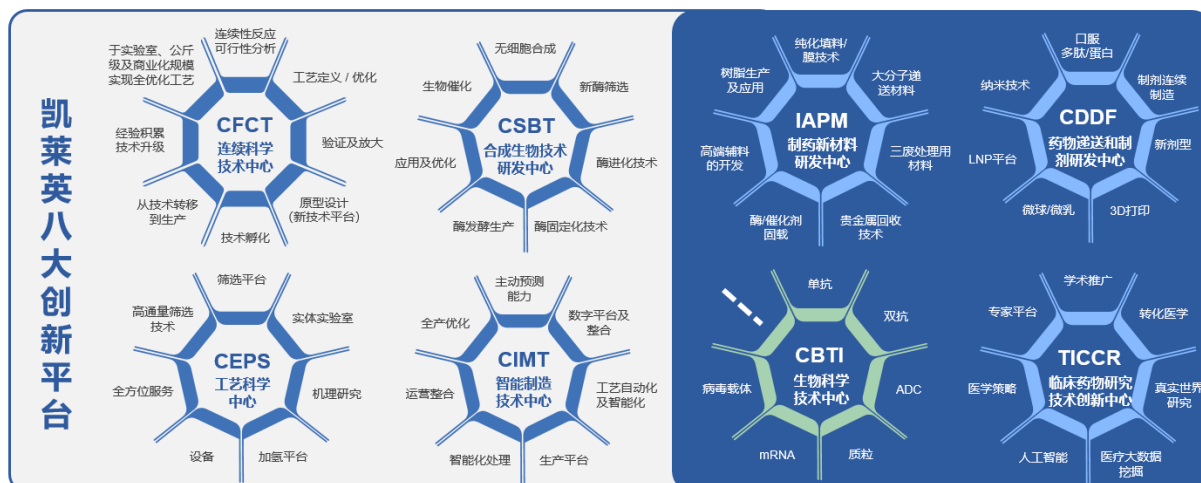
基于现有酶技术，合成生物技术研发中心利用 AI，建立和进一步夯实高通量新酶筛选与进化平台。报告期内，公司加速平台基础技术建设，建立完善了自动化高通量筛选平台，自动化和智能化的全细胞和无细胞高通量筛选技术全面实现了“简”而“快”。高通量新酶筛选与进化平台，目前已拥有完善的重组蛋白表达平台、酶进化平台等等，将助力公司 CDMO，特别是小核酸业务发展，破除长链小核酸合成技术壁垒。为进一步拓宽酶技术应用领域，工程酶库数量已开发接近 2400 个，其中公司拥有 IP 超过 800 个，涵盖 20+种类。成功开发 15 类酶粉试剂盒，供客户筛选特定催化活性的目标酶，得到了良好的反馈与评价。

新创建的底盘微生物高通量筛选与工程改造技术平台，将在现有平台技术基础上推进合成生物底层技术能力及资源库的建立，公司将为进一步完善凯莱英合成生物技术生态，建设智能化生物平台，并为拓宽平台技术延展性不断的探索及创新。

药用蛋白技术平台，升级治疗性蛋白制备手段，并形成高效的包涵体蛋白制备工艺，拥有从毫克级-吨级生产能力及完备的设备设施，为治疗性蛋白的工艺开发和 GMP 生产提供了保障，以最大的灵活性，更快地实现生物类新药上市申报（BLA）和新药临床试验申请（IND），满足客户在口服药用蛋白产品各个阶段的需求，包括菌种库构建、临床前研究、临床样品制备及商业化生产等各个阶段。自 2021 年底完成 5000L 厂房 cGMP 升级以来，已承接生物类新药上市申报（BLA）的工艺表征项目、临床后期的研发生产项目，并顺利完成 GMP 生产订单，高效的团队协作及产品质量获得了客户的高度。

（三）研发平台建设

报告期内，公司继续保持技术创新和自主研发核心技术的投入力度，申请专利 24 项，授权 22 项，其中连续性反应相关专利 5 项、合成生物技术 9 项；在国际主流期刊上发表文章 5 篇。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，2022 年上半年凯莱英研发投入 2.63 亿元，同比增长 60.67%，位于行业前列。保持对前沿技术的积极探索与应用是 CDMO 产业发展中越来越重视的关键问题，公司在全全球领先且可持续进化的四大研发平台基础之上，持续迭代进化；继工艺科学中心（CEPS, Center of Excellence for Process Science）、（CFCT, Center of Flow & Continuous Technology）、合成生物技术研发中心（CSBT, Center of Synthetic Biology Technology）和智能制造技术中心（CIMT, Centre for Intelligent Manufacture Technology）之后，正式组建了制药新材料研发中心（IAPM, Institute for Advanced Pharmaceutical Materials）、药物递送和制剂研发中心（CDDF, Center of Drug Delivery and Formulation）、生物科学技术中心（CBTI, Center of Biological Technology and Innovation）和临床药物研究技术创新中心（TICCR, Technology Innovation Center for Clinical Research）。八大技术中心致力发展不同方向尖端及未来关键性技术，相辅相成。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，打造凯莱英“GMP-GLP-GCP”的 GXP 一站式服务新引擎。



制药新材料研发中心（IAPM, Institute for Advanced Pharmaceutical Materials）：主要分为三个部分，高端辅料研发、分离纯化材料与技术，以及其他功能材料开发。将作为高分子材料与传统小分子制药、生物大分子技术相结合的重要战略平台，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, Center of Drug Delivery and Formulation）：如何实现可控速率递送、靶向递送、提高药物疗效、降低药物成本，仍然是行业不断努力的方向。CDDF 成立的目的是要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，以技术为驱动，引领行业发展，做好药物到患者的“最后一公里”，以便为国内乃至全球 Biotech 客户提供技术支持，造福病患。

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。旨在满足凯莱英生物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。

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。

（四）报告期内固定资产在建情况

公司在国内现已建立了天津、上海和苏州为研发中心，覆盖辽宁阜新、吉林敦化、江苏泰兴、上海奉贤等地区为小分子研发生产基地、生物大分子基地的战略构架。



在小分子业务板块，报告期内，敦化子公司完成新厂房启用及原有车间的技术改造升级，持续推进连续性反应设备的规模化应用，进一步提升反应效率与收率，为承接国内外客户从临床到商业化、从原料到 cGMP 中间体、API 一体化生产提供产能保障。与此同时，天津凯莱英制药新建研发中心项目已完成主体施工及研发设备的安装调试，部分实验室已交付使用部门进行验收，一幢 API 厂房已启动设备安装，在设备选型方面，公司顺应未来发展趋势，推进自动控制设备的大力应用，提高单位人效；在长三角地区，公司已启动苏州研发中心的整体规划设计及泰兴小分子生产基地的各项报建审批程序，预计将在 2023 年内交付。苏州研发中心和泰兴小分子生产基地的投建将借助长三角区位优势，满足日益增长的订单需求，拓展并深度参与和国内外创新药公司的合作，强化头部客户带动效应。截至报告期末，传统批次反应釜体积约为 5,300m³。报告期内，公司有序推进小分子产能建设，并结合大订单逐步进入稳态化生产及项目排产计划合理安排产能释放节奏；同时，进一步提升自动化程度及新工艺装置应用。截至报告期末，连续性反应车间面积同比增长超过 70%，连续化设备数量同比增长近 75%，连续化反应产能同比增长近 400%。连续化反应是产能释放的一大利器，将大幅度提高公司生产效率。

化学大分子和合成生物业务作为新兴业务板块的重要建设内容，自 2021 年下半年开始已启动位于天津开发区西区的固定资产投资建设。其中化学大分子项目预计在 2022 年底前将完成约 12000m² 的研发中心和约 9500m² 的 GMP 生产厂房建设；合成生物技术研发中心、生产车间及配套辅助工程计划在 2022 年第四季度完成主体建设，为公司小分子业务和战略新兴业务的发展提供技术支持和保障。

公司进一步布局包括先进疗法等品类的生物大分子 CDMO 服务，已于上海金山建立抗体和 ADC 药物研发和生产中心，在苏州建立质粒和 mRNA 业务研发和中试基地，并引入战略投资者高瓴资本，拟共同投资 25 亿元，依托各自领域的资源优势，打造一流生物药 CDMO 企业。

凯莱英生物整体布局



(五) 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; 持续迭代人才团队发展, 打造专业高素质人才队伍。截至 2022 年 6 月 30 日, 公司拥有员工 8931 人, 其中具有海外跨国公司工作经验人员约 200 人; 研发及分析等科研人员超过 4200 人。

围绕“双轮驱动”发展战略, 报告期内, 公司组建事业部、事业群组织架构, 加强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, 小分子板块工艺开发、CMC 和生产管理人才, 担任多领域管理职务或关键技术岗位。2022 年上半年, 公司共引进高级人才 110 人, 其中博士 53 人, 高级主管及以上人员 20 人, 海归及具有海外制药公司工作背景人员 37 人。

报告期内, 公司引入核心管理人员, 部分代表如下:

 <p>Xinhui Hu 首席技术官&首席商务官</p> <ul style="list-style-type: none"> · 布朗大学博士学位, 麻省理工学院从事博士后研究工作 · 曾担任云顶新耀首席技术官, 罗氏上海研发中心药学高级总监 · 曾分别在葛兰素史克、美国默克、美国强生等知名跨国药企, 从事多年创新药研发工作 	 <p>葛敏 高级副总裁</p> <ul style="list-style-type: none"> · 普林斯顿大学有机化学博士学位, 师从哈佛大学化学和化学生物系教授 Elias J. Corey, 从事博士后研究 · 美国化学学会, 美国药学会会员 · 曾任职于默克和江苏济制药, 拥有多年医药行业运营管理经验 	 <p>殷琦 凯诺首席战略官&美国分部负责人</p> <ul style="list-style-type: none"> · 毕业于北京大学医学部, 并于 2012 年完成瑞士国际管理发展学院和中欧国际工商学院 MBA 新动力项目。 · 曾就职于中国诺华生物医学研究中心和美国马萨诸塞州剑桥诺华生物医学研究中心, 在多年的工作实践中积累了丰富的战略规划和领导能力。 	 <p>李光泽 凯诺副总经理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 哈尔滨医科大学药理学专业, 现于中山大学攻读生物医学工程理学博士 · 中国抗癌协会医学伦理学专业委员会委员, 中国药理学临床专业委员会青年委员 · 曾就职于恒瑞医药, 任临床研发部早期临床研究运营负责人, 拥有丰富临床研究项目经验, 涵盖广泛的治疗领域
 <p>田浩 凯莱英生物副总经理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 北京航空航天大学电子工程学士学位 · 曾任职于万宝盛华, 强生, 腾讯等公司, 也曾曾在多个创业型组织担任高管岗位, 在大型公司的业务平台建设, 创新体系建设, 快速成长型组织的能力建设和运营管理等方向拥有丰富的经验。 	 <p>高放 凯莱英生物副总经理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 英国埃克塞克斯大学细胞与分子生物学博士, 在 NIBSC/MHRA 担任理化分析部门高级科学家至首席科学家 · 曾担任多种创新疫苗的标签发运管负责人, 参与领导多个相关的国际合作项目, 并为世界卫生组织建立了 9 个多糖国际标准品以及作为专家组成员起草指导文件 	 <p>Paul Grover 波士顿研发中心 业务拓展部商务高级总监</p> <ul style="list-style-type: none"> · 印第安纳大学有机化学博士 · 开发了用于不对称合成技术的新型手性催化剂, 具有 7 年多的业务拓展经验和 14 年的药物化学和工艺开发经验 	 <p>Jan Jiricek 波士顿研发中心 业务拓展部商务高级总监</p> <ul style="list-style-type: none"> · 毕业于汉诺威大学 · 曾加入圣地亚哥诺华研究基金会基因组学研究所, 随后加入新加坡诺华热带病研究所的药物化学小组 · 在药物研究的早期和临床前阶段有超过 19 年的药物发现经验

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, 我们充分肯定并感谢员工为凯莱英发展壮大所付出的努力。本年度我们加大了对员工物质及精神双层面关怀的投入力度, 我们一贯坚持员工与公司一起成长, 分享成就。在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。

二、核心竞争力分析

1、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。根据 Frost&Sullivan 按 2020 年收入的统计数据显示，公司是全球第五大创新药原料药 CDMO 公司，约占据 1.5% 的市场份额（第一名市场份额约为 2.9%）；是中国最大的商业化阶段化学药物 CDMO 公司，约占据 22% 的市场份额。自 2016 年以来，公司为超过 800 个药物开发及生产项目提供服务。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，持续深耕化学小分子 CDMO 成熟型业务，并将所积累的行业洞见、创新能力和卓越声誉引入到其他药物类别 CDMO 业务，快速发展制剂业务、化学大分子 CDMO、合成生物技术等成长型业务，稳健拓展临床研究服务、生物大分子 CDMO 等战略型业务，一站式服务体系日趋完善，护航全球药物研发与生产。

2、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。公司拥有超过 4000 名科研人员的先进的研发平台，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）对生物药创新与发展进行战略投资；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，引领我们数字化战略。制药新材料研发中心（IAPM）、药物递送和制剂研发中心（CDDF）、生物科学技术中心（CBTI）和临床药物研究技术创新中心（TICCR）。储备前瞻性技术，领跑技术创新，为集团新布局、新方向的开展提供强有力的技术支持，打造凯莱英“GMP-GLP-GCP”的 GXP 一站式服务新引擎，持续提升我们在全球 CDMO 市场的技术领先地位。

3、高效的运营体系和质量体系为企业发展保驾护航

良好的运营管理及 EHS、GMP 质量体系的设计和建设一直是凯莱英勇往直前的重要支撑。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。报告期内，公司累计接受国内外客户线上线下 EHS 审计共 10 次，其中含澳大利亚 TGA 对于某原料药的飞行审计，均未发现重大安全环保隐患，EHS 管理能力构成了公司综合竞争力的重要基石自 2011 年起公司通过 FDA、NMPA、TGA、MFDS、PMDA 等主要监管机构 30 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。报告期内，完成美国 FDA 对于某原料药的书面审计、配合澳大利亚 TGA 完成某原料药的远程审计、为某原料药出口欧盟接受吉林药监局的现场审计，助力客户产品推向全球各国市场，为公司发展保驾护航。

4、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。按 2020 年销售额排名的全球前 20 大制药公司中，公司已与 15 家建立了合作，并连续服务其中的 8 家公司超过 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，其中一家该比例超过 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中小 Biotech 客户确认，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。

5、富有执行力、业内卓有经验且稳定的核心管理团队

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）”与“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

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	5,041,250,176.47	1,760,187,079.76	186.40%	主要系小分子 CDMO 业务稳健增长，叠加新兴业务板块收入快速增长带动营业收入增长
营业成本	2,670,840,289.22	970,181,827.82	175.29%	主要系报告期内营业收入同步增长所致
销售费用	51,365,291.49	39,564,320.07	29.83%	主要系公司积极拓展国内外客户，销售费用同步增加
管理费用	333,356,844.14	190,598,147.41	74.90%	主要系公司全球引进高端管理人才以满足各板块业务快速发展需要，导致薪酬以及股权激励费用摊销增加，公司业务规模增加，行政开支增加所致
财务费用	-284,222,470.23	194,531.94	-146,205.81%	主要系本期人民币兑美元汇率波动所致
所得税费用	248,155,035.81	52,599,932.84	371.78%	主要系本期利润增加所致
研发投入	263,324,063.29	163,895,139.37	60.67%	主要系公司坚持技术驱动的经营理念、技术创新并持续构建研发平台，拓展研发团队所致
经营活动产生的现金流量净额	631,782,378.35	480,418,807.38	31.51%	主要系本期销售回款增加较多所致
投资活动产生的现金流量净额	-3,235,044,331.77	-1,982,510,763.46	63.18%	主要系公司预期未来订单趋势向好小分子和新兴业务各版块根据在手订单进行的产能扩张和能力建设，为此加大资本开支等相关固定资产投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	282,752,359.70	7,668,713.98	3,587.09%	主要系上半年 H 股完成超额配售所致
现金及现金等价物净增加额	-2,172,920,218.69	-1,496,910,776.86	45.16%	主要系货币资金购买理财产品所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

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	5,041,250,176.47	100%	1,760,187,079.76	100%	186.40%
分行业					
医药行业	5,036,949,291.52	99.91%	1,760,187,079.76	100.00%	186.16%
其他	4,300,884.95	0.09%			
分产品					
临床阶段 CDMO 解决方案	967,786,080.96	19.20%	829,093,404.36	47.10%	16.73%
商业化阶段 CDMO 解决方案	3,675,840,964.99	72.91%	787,470,718.99	44.74%	366.79%
新兴服务	393,322,245.57	7.80%	143,622,956.41	8.16%	173.86%
其他	4,300,884.95	0.09%			
分地区					
中国大陆地区	695,347,575.51	13.79%	191,132,023.80	10.86%	263.80%
国外（包括北美、欧洲、除中国大陆地区以外的亚洲地区）	4,345,902,600.96	86.21%	1,569,055,055.96	89.14%	176.98%

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	5,036,949,291.52	2,666,539,404.27	47.06%	186.16%	174.85%	2.18%
分产品						
临床阶段 CDMO 解决方案	967,786,080.96	537,311,630.18	44.48%	16.73%	21.04%	-1.98%
商业化阶段 CDMO 解决方案	3,675,840,964.99	1,904,124,022.25	48.20%	366.79%	326.96%	4.83%
新兴服务	393,322,245.57	225,103,751.84	42.77%	173.86%	181.31%	-1.32%
分地区						
中国大陆地区	691,046,690.56	450,646,480.32	34.79%	261.55%	275.13%	-2.36%
国外（包括北美、欧洲、除中国大陆地区以外的亚洲地区）	4,345,902,600.96	2,215,892,923.95	49.01%	176.98%	160.68%	3.19%

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	5,764,787,476.06	32.32%	6,234,457,167.58	41.13%	-8.81%	不适用
应收账款	3,103,775,756.07	17.40%	1,816,200,714.43	11.98%	5.42%	不适用
合同资产	1,648,320.33	0.01%	742,372.74	0.00%	0.01%	不适用
存货	1,900,549,031.36	10.66%	1,396,115,127.88	9.21%	1.45%	不适用
长期股权投资	301,402,820.99	1.69%	291,848,293.05	1.93%	-0.24%	不适用
固定资产	2,813,070,598.47	15.77%	2,243,835,516.94	14.80%	0.97%	不适用
在建工程	1,204,112,925.29	6.75%	1,047,257,690.87	6.91%	-0.16%	不适用
使用权资产	52,530,763.07	0.29%	51,459,554.01	0.34%	-0.05%	不适用
短期借款	0.00	0.00%	375,391,841.31	2.48%	-2.48%	不适用
合同负债	239,624,469.74	1.34%	131,046,123.93	0.86%	0.48%	不适用
租赁负债	52,328,284.12	0.29%	45,877,025.18	0.30%	-0.01%	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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	401,198,333.33	28,624,795.50			1,483,196,000.00	994,042,333.33		918,976,795.50
金融资产小计	401,198,333.33	28,624,795.50			1,483,196,000.00	994,042,333.33		918,976,795.50
其他非流动金融资产	103,766,285.39	-1,840,451.88						101,925,833.51
上述合计	504,964,618.72	26,784,343.62			1,483,196,000.00	994,042,333.33		1,020,902,629.01
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

不适用

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
1,047,134,489.81	600,569,297.54	74.36%

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	已累计使用募集资金	报告期内变更用途的	累计变更用途的募集	累计变更用途的募集	尚未使用募集资金总	尚未使用募集资金用	闲置两年以上募集资

			总额	总额	募集资金总额	资金总额	资金总额比例	额	途及去向	金金额
2020 年度	非公开发行	227,787.52	5,031.69	73,976.55	0	100,000	43.90%	153,810.97	继续建设募投项目	0
合计	--	227,787.52	5,031.69	73,976.55	0	100,000	43.90%	153,810.97	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金共计人民币 73,976.55 万元，各项目情况详见公司于 2022 年 8 月 26 日刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《公司 2022 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	否	35,000	31,730.32	760.24	1,905.06	6.00%	2022 年 09 月 23 日	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	否	30,000	30,000	4,271.45	6,014.29	20.05%	2022 年 09 月 23 日	0	不适用	否
药物综合性研发生产基地项目一期工程	是	100,000	100,000	0	0	0.00%	2023 年 05 月 08 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	不适用	否
承诺投资项目小计	--	231,057.2	227,787.52	5,031.69	73,976.55	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用	否									
合计	--	231,057.2	227,787.52	5,031.69	73,976.55	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分	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根据公司业务发展规划及项目实施及项目结构实际需要，2021 年至报告期末，重点放在优化和整合已有研发资源，故本项目建设节奏放缓。 注 2：生物大分子创新药及制剂研发生产平台建设项目正在有序推进，已经搭建工艺开发实验室、分析测试中心、原液生产车间、制剂生产车间等临床及临床前阶段所适用的研发生产平台，为进一步建设生物大									

具体项目)	分子创新药及制剂后期和商业化阶段订单承接以及交付能力，2022 年上半年对生产平台进行前期设计以及筹备工作，投资进度根据整体布局略有放缓。2022 年下半年将加速生产平台建设，稳步推进生物大分子相关业务的发展。
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	适用
实施地点变更情况	以前年度发生 存在募投项目实施地点由吉林省敦化市变更至江苏省镇江市的情况，见下文“募集资金投资项目实施方式调整情况”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 存在募投项目实施地点由吉林省敦化市变更至江苏省镇江市的情况，见下文“募集资金投资项目实施方式调整情况”。
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 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 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 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。 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 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 2022 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金补充流动资金 11.65 亿元。
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，具体见公司《关于募集资金年度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	子公司	医药化工	291,490,000.00	6,281,012,903.24	3,628,994,786.69	3,819,141,336.01	1,275,312,460.67	1,097,292,170.06

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
江苏凯莱英生物制药有限公司	新设成立	无重大影响
上海凯莱英生物制药有限公司	新设成立	无重大影响
上海凯莱英生物技术发展有限公司	新设成立	无重大影响
Clin-nov Medical Corporation	新设成立	无重大影响
上海凯莱英医药研发有限公司	新设成立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

不适用

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

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，跨国制药公司创新药品可能退市；如果药品的质量可控性出现问题，跨国制药企业公司的药品可能被召回，进而减少对公司 cGMP 高级中间体、原料药的定制需求。

2、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

创新药一般要经历临床前研究、临床试验申请、I 期临床试验、II 期临床试验、III 期临床试验、新药申请、专利药销售、仿制药销售等不同的生命周期。目前公司服务的主要为专利药销售阶段的创新药 cGMP 高级中间体、原料药，一旦专利到期或被仿制药公司实施专利挑战成功，跨国制药企业将面临来自仿制药企业的激烈竞争，导致药品价格下降以及利润下滑，进而可能导致公司相关产品的销售价格及毛利率下降。

3、临床阶段项目运营风险

全球制药企业的新药研发预算容易受外部经济周期的影响，如遇经济危机对新药研发外包业务是把“双刃剑”。一方面跨国制药企业为减缓财务压力，在经济危机期间加快专业化外包的步伐；另一方面若世界经济持续下行甚至危机加剧，制药企业可能被迫大幅削减新药研发开支、延迟研发计划并控制新药研发外包数量，导致该领域市场需求增长放缓甚至减少，由此对公司临床阶段项目业务带来不利影响。

4、未能通过国际药品监管部门持续审查的风险

国际药品监管部门如美国 FDA 和欧盟的 EMA 有权对进入监管范围内的商业化阶段药物生产工艺中自引入原料药起始物料及其后的生产步骤进行持续审查，且执行的标准亦日趋严格。公司依靠自身完整质量体系提供符合跨国制药企业多元化、苛刻需求的医药外包服务，自 2011 年起，多次通过美国 FDA、澳大利亚 TGA 的认证审计。

企业商业化阶段项目处于快速拓展阶段，可能因项目组织管理不力，导致未来公司因未能满足国际药品监管部门对药品生产的审查新标准，相应产品被禁止进入欧美市场，进而遭受下游客户的诉讼或索赔，对企业经营业绩造成不利影响。

5、持续高研发投入产出不确定风险

医药外包服务行业是技术密集型产业，需要持续高研发投入。公司为打造世界一流技术平台，保持技术领先优势，长期坚持研发投入优先。但是由于研发活动普遍具有高风险、周期长、结果不确定的特性。若企业未来继续进行大规模的研发投入，则存在因研发失败而未能将投入成本转化为预期收益的可能性，对未来盈利带来负面影响。

6、核心技术人员流失的风险

企业所在的医药外包服务行业是高素质技术人才密集型行业，拥有一支精英研发生产团队是企业核心竞争力之一。通过建立各种人才激励机制，包括提供国内外专业培训、其他生活福利待遇等多种措施，稳定自身技术人员团队，也未曾发生大规模技术人员流失情况。但是，若未来核心技术人员大规模流失，将对其正常经营带来负面影响。

7、境外市场运营风险

目前企业的市场基本面对海外客户，而美国子公司 AINC 和英国子公司 ALTD 是为开拓国际市场、为海外客户提供各类服务和信息收集而设立的，是市场营销体系中重要部分。但由于不同国家或地区的经营环境、法律政策及社会文化不同，企业海外业务涉及范围广，且未来还将开拓新的国际市场，可能会因国际化管理经验不足而导致国际化人才流失、诉讼、纠纷或其他潜在损失。

8、环保和安全生产风险

企业在药物研发和生产过程中，不可避免会产生废气、废水、废渣或其他污染物，如果处理方式不当，可能会对周围环境产生不利影响。此外，企业的生产过程中需要使用易燃、易爆、有毒物质，使用管理不当或发生自然灾害也可能导致火灾、爆炸或中毒等事故。

长久以来，公司一直高度重视环境保护和安全生产工作，根据跨国公司管理要求建立了一系列管理体系，自设立以来，未发生重大安全生产事故和环保事故。但是，企业依然存在因设备故障、工艺操作不当乃至自然灾害等不可抗力事件所导致的安全环保事故的风险。一旦发生，不仅国外客户可能会中止与企业的合作，而且还将面临政府有关监管部门的处罚或诉讼，进而严重影响业务经营。

9、国际贸易摩擦的风险

全球医药市场基本为欧美寡头垄断。公司在技术研发能力、质量体系和供货能力上得到广大客户的充分认可，成为部分国际主流制药企业的长期战略合作伙伴和首选供应商之一。但是近年来，以美国为代表的发达国家贸易保护主义有抬头趋势。如果未来中美之间出现严重的医药贸易摩擦，美国可能对公司主要产品或技术服务设置壁垒，将对公司业务带来一些不利影响。

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术壁垒，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才，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、强化质量管理体系建设和 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，实施限制性股票激励计划，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 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会	临时股东大会	48.02%	2022 年 03 月 11 日	2022 年 03 月 12 日	2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会决议公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	24.57%	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	2022 年第二次临时股东大会决议公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021 年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会	年度股东大会	46.96%	2022 年 06 月 09 日	2022 年 06 月 10 日	2021 年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会决议公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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
XINHUI HU	首席技术官兼首席商务官	聘任	2022 年 06 月 20 日	董事会聘任法定高管

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 1 月 19 日，公司召开第四届董事会第二十次会议、公司第四届监事会第十七次会议，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》和《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》，同意对离职激励对象已授予但尚未解除限售的 A 股限制性股票进行回购注销的处理。

2022 年 3 月 11 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2018 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《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》和《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》，同意离职激励对象邝艳、王峰、崔立杰、马小红、杨照宇、朱达等已授予但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销的处理。

2022 年 4 月 20 日召开第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司董事会认为公司 2020 年限制性股票激励计划预留限制性股票的第一个解除限售期已符合解除限售条件，涉及 A 股股份 70,400 股，于 2022 年 5 月 13 日上市流通；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》和《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》，同意离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销的处理。

2022 年 6 月 9 日，公司召开 2021 年度股东大会，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》及《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》，对离职激励对象王双、彤祺、方海军、陈元东已授予但尚未解除限售的 A 股限制性股票进行回购注销的处理。截至报告期末，相关回购注销手续尚未完成。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

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

公司或子公司名称	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	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	COD	间歇排放	1	废水总排口	92.387mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	7.771	40.309	无
凯莱英生命	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	10.776mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	0.918	3.813	无
凯莱英生命	总氮	间歇排放	1	废水总排口	25.81mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	2.17	6.694	无
凯莱英生命	VOCs	连续排放	1	主要排放口 DA001	3.75mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.041	0.867	无
凯莱英生命	VOCs	连续排放	1	主要排放口 DA002	5.77mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.193	0.947	无
凯莱英生命	VOCs	连续排放	1	主要排放口 DA017	11.01mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.113	0.553	无
凯莱英生命	VOCs	连续排放	1	RTO 排气筒	2.4mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.035	1.541	无
凯莱英生命	VOCs	连续排放	1	污水站排气筒	3.83mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.274	5.11	无
天津凯莱英制药	COD	间歇排放	1	废水总排口	135.09mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	10.939	35.2	无
天津凯莱英制药	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	16.47mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	1.325	2.5	无
天津凯莱英制药	总氮	间歇排放	1	废水总排口	18.17mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	2.402	8.55	无
天津凯莱英制药	VOCs	连续排放	4	废气主要排放口	29.89mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.612	8.42	无
阜新凯莱英	COD	间歇排水	1	污水处理站	68.83mg/L	《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.512	13	无
阜新凯莱英	氨氮	间歇排水	1	污水处理站	0.516mg/L	《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.0029	1.3	无
阜新凯莱英	SO ₂	间歇排放	1	锅炉废气排放口	未检出	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	--	2.31	无
阜新凯莱英	NO _x	间歇排放	1	锅炉废气排放口	131.9mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.544	10.8	无
阜新凯莱英	VOCs	连续排放	1	二车间	1.59	《制药工业大气污染	0.007	5.21	无

英				排气筒	mg/m3	物排放标准》 (GB37823-2019)	9		
阜新凯莱英	VOCs	连续排放	1	三车间排气筒	1.97 mg/m3	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.0508	4.76	无
阜新凯莱英	VOCs	连续排放	1	四车间排气筒	1.73 mg/m3	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.0466	4.96	无
阜新凯莱英	VOCs	连续排放	1	老污水站排气筒	1.33 mg/m3	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.0248	4.12	无
阜新凯莱英	VOCs	连续排放	1	新污水站排气筒	1.5 mg/m3	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.0191	7.81	无
辽宁凯莱英	COD	间歇排放	1	废水总排口	106.55 mg/L	碧波污水厂纳水协议	2.56	70.89	无
辽宁凯莱英	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	8.23 mg/L	碧波污水厂纳水协议	0.18	5.042	无
辽宁凯莱英	SO2	连续排放	1	焚烧炉排口	5.37 mg/L	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.05	0.94	无
辽宁凯莱英	NOx	连续排放	1	焚烧炉排口	103.22 mg/L	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	1.5	8.37	无
辽宁凯莱英	烟尘	连续排放	1	焚烧炉排口	10.03 mg/L	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.12	6.87	无
辽宁凯莱英	VOCs	连续排放	2	废气排出口	2.38 mg/L	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	1.13	9.086	无
吉林凯莱英	COD	间歇排放	1	废水总排口	176.62 mg/L	《企业排放污水准入协议书》	24.64	72.435	无
吉林凯莱英	氨氮	间歇排放	1	废水总排口	13.0 mg/L	《企业排放污水准入协议书》	1.64	3.043	无
吉林凯莱英	NOx	连续排放	3	锅炉尾气排放口	122.62 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	16.677	113.885	无
吉林凯莱英	NOx	连续排放	1	焚烧炉尾气排总放口	22.725 mg/m3	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.786	113.885	无
吉林凯莱英	SO2	连续排放	3	锅炉尾气排放口	136.99 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	19.607	59.379	无
吉林凯莱英	SO2	连续排放	1	焚烧炉尾气排总放口	18.71 mg/m3	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.235	59.379	无
吉林凯莱英	粉尘	连续排放	2	锅炉尾气排放口	14.52 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	1.964	36.974	无
吉林凯莱英	粉尘	连续排放	1	焚烧炉尾气排总放口	14.29 mg/m3	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	0.974	36.974	无
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	污水站废气排出口	15.49 mg/m3	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	0.624	7.128	无
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	厂房二&厂房一	30.95 mg/m3	《制药工业大气污染物排放标准》	2.112	17.42	无

				尾气总排口		(GB37823-2019)			
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	厂房三尾气总排口	13.44 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	1.399	23.76	无
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	厂房四尾气总排口	27.30 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	3.92	21.38	无
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	厂房五尾气总排口	42.0 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	4.012	21.38	无
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	厂房六尾气总排口	35.8 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	1.974	24.55	无
吉林凯莱英	VOCs	连续排放	1	2#污水站废气排口	35.3 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.644	16.33	无
吉林凯莱英制药	COD	间歇排放	1	污水处理站	139.78 mg/L	《企业污水排放准入协议书》	8.39	67.2	无
吉林凯莱英制药	氨氮	间歇排放	1	污水处理站	10.12 mg/L	《企业污水排放准入协议书》	0.62	2.178	无
吉林凯莱英制药	SO ₂	连续排放	1	锅炉废气排放口	3 mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.041	25.678	无
吉林凯莱英制药	SO ₂	连续排放	1	焚烧炉烟气排放口	7.15 mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB-18484-2001)	0.3	25.678	无
吉林凯莱英制药	NO _x	连续排放	1	锅炉废气排放口	37.83mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.5	49.192	无
吉林凯莱英制药	NO _x	连续排放	1	焚烧炉烟气排放口	49.40 mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB-18484-2001)	1.11	49.192	无
吉林凯莱英制药	颗粒物	连续排放	1	锅炉废气排放口	2.45 mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	0.035	7.295	无
吉林凯莱英制药	颗粒物	连续排放	1	焚烧炉烟气排放口	16.84 mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB-18484-2001)	0.65	7.295	无
吉林凯莱英制药	VOCs	连续排放	1	厂房二尾气排口	8.30 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.36	33.894	无
吉林凯莱英制药	非甲烷总烃	连续排放	1	污水站尾气排口	1.31 mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.016	33.894	无

防治污染设施的建设和运行情况

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，凯莱英生命科学技术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、凯莱英生命科学技术生产经营过程中产生的废水主要来源于研发、生产以及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 500m³/d 的废水处理站，采用“水解酸化池+DAT-IAT”废水治理设施工艺，废水处理达标后排放至市政污水处理厂。

2、凯莱英制药主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水及办公等产生的生活废水，目前建有处理能力为 500 吨/天的废水处理站，采用“氧化还原预处理+水解酸化池 DAT-IAT”废水治理设施工艺，废水经处理后达标排放。

3、阜新凯莱英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”废水治理设施工艺，废水经处理后达标排放。

4、辽宁凯莱英产生的废水主要来源于生产车间和公用工程的生产废水，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”的废水治理设施工艺，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。

5、吉林凯莱英设计处理规模为 1100m³/d，一期污水处理站采用“水解酸化+2 段接触氧化”工艺进行处理，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”工艺进行处理，产生的中低浓度废水经厂区污水处理站处理达到企业与敦化市污水处理厂商定的进水指标后，经厂区管网进入敦化市污水处理厂进厂处理。

6、吉林凯莱英制药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”废水治理设施工艺，废水经处理后达标排放。

二、废气处理方面：

1、凯莱英生命科学技术主要以研发及中试废气为主，废气的排放浓度经处理设施有效处理后实现达标排放。

2、凯莱英制药主要为生产过程中的工艺有机废气，采用 RTO 进行高温氧化处理，处理后废气达标排放。

3、阜新凯莱英生产经营过程中产生的废气主要为燃气锅炉产生的烟气及生产产生的生产废气。生产工艺废气处置的工艺为喷淋塔吸收+活性炭吸附和高效过滤器+无泵水幕+活性炭吸附，处理后废气达标排放。

4、辽宁凯莱英生产过程中产生的废气主要为焚烧车间处置废液产生的废气，采用脱硝+活性炭喷碳+布袋除尘+碱喷淋+水喷淋工艺，处理后达标排放。生产车间产生的工艺废气采用喷淋+活性炭吸附工艺处理后达标排放。库房、棚库、罐区产生废气采用活性炭吸附工艺处理后达标排放。污水站废气采用碱喷淋+UV 光解处理后，废水预处理系统尾气采用碱喷淋+活性炭吸附工艺，处理后达标排放。

5、吉林凯莱英生产过程产生的废气主要通过喷淋塔吸收+活性炭吸附解析设备进行处理，处理后废气达标排放。焚烧炉废气采用急冷+除尘+脱硫+脱硝工艺处理，处理后废气达标排放。天然气锅炉采用低氮燃烧技术，废气各项指标均满足排放标准要求。燃煤锅炉废气采用除尘+脱硫+脱硝工艺处理，处理后废气达标排放。库房尾气采取活性炭吸附处理，处理后废气达标排放。污水站尾气采用氧化塔+碱洗塔+UV 光解+活性炭处理，处理后废气达标排放。

6、吉林凯莱英制药的焚烧炉烟气主要通过“余热锅炉+急冷塔+活性炭吸附+布袋除尘器+碱液喷淋”工艺，处理后达标排放。工艺废气经反应釜与设备配备的尾气收集系统收集，主要经“活性炭吸附解析”处理后达标排放。焚烧炉废液罐区以及酸库尾气主要经“喷淋塔+活性炭吸附”装置处理后达标排放。危废暂存区、罐区、库房尾气主要经“活性炭吸附”装置处理达标排放。污水站尾气主要经“次氯酸钠吸收+碱吸收+UV 光电解+活性炭吸收”装置处理后达标排放。

三、一般工业固体废物和危险固体废物的处理方面：

1、凯莱英生命科学技术危险废物贮存区位于甲类库房的单独分区，危险废物按照分类装桶，危险废物包括工艺废渣、活性污泥、沾染废物、活性炭、废溶剂、废机油、无机盐等，危险废物存储区设有符合要求的专用标志，外委具有危险废物资质的机构进行处置，符合国家相关要求。一般工业固体废物由有资质的第三方单位处理。

2、凯莱英制药危险废物贮存区位于甲类库房的单独分区，总面积约为 69 平方米，固体危险废物和液体危险废物单独存放，所有危险废物均外委具有危险废物资质的机构进行处置，符合国家相关要求。危险废物存储区设有符合要求的专用标识。危险废物贮存场所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。一般工业固废由有资质第三方处置单位进行处置。

3、阜新凯莱英生产经营过程中产生的固体废物分为一般工业固体废物和危险废物。危险废物包括工艺废渣、活性污泥、沾染废物、活性炭、釜残、废溶剂、废机油等，委托具有处理处置危险废物的特许经营机构进行处置，符合国家相关要求。危险废物存储区设有符合要求的专用标识。危险废物贮存场所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。一般工业固体废物由具有资质的处置单位处置。

4、辽宁凯莱英生产过程中产生的固体废物分为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾由园区环卫部门进行处置，一般工业固废由有资质第三方处置单位进行处置，危险废物委托具有处置危险废物资质的第三方处置单位进行处置，符合国家相关要求。危险废物存储区设有符合要求的专用标识。危险废物贮存场所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。

5、吉林凯莱英危险废物贮存间位于甲类库房中的单独分区，危险废物按照危废特性分类收集，分区存储，危险废物包括工艺废渣、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，均委托具有危险废物处置资质的机构进行处置，符合国家相关法规要求。危险废物存储区设有符合要求的专用标识。危险废物贮存场所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。一般工业固废由有资质第三方处置单位进行处置。

6、吉林凯莱英制药的固体废物包括一般废物和危险废物。一般废物主要为外包装废物，暂存后交由具有资质的第三方处置单位处置。危险废物主要为废活性炭、废溶剂桶、污水处理站污泥、废内包装物、废机油、工艺废液及实验室废液等，危险废物分区、分类储存于危险废物暂存间内，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。危险废物贮存场所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。

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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、凯莱英生命科学技术：2022 年上半年委托天津欣国环保科技有限公司编写《凯莱英生命科学技术（天津）有限公司实验室改造项目》，取得了天津经济技术开发区生态环境局批复（津开环评【2022】37 号）。

2、天津凯莱英制药：2022 年上半年委托天津欣国环保科技有限公司编写《天津凯莱英制药有限公司药物生产服务平台建设项目一期工程》，已审批，津开环评【2022】19 号。

3、阜新凯莱英：2022 年上半年无新建项目。

4、辽宁凯莱英：2022 年上半年无新建项目。

5、吉林凯莱英：2022 年上半年吉林凯莱英自主对《吉林凯莱英医药化学有限公司新建 35t/h 燃煤锅炉建设项目》进行环保竣工验收；

6、吉林凯莱英制药：2022 年上半年无新建项目。

突发环境事件应急预案

1、凯莱英生命科学技术于 2021 年 4 月对突发环境事件应急预案进行修订，并且通过评审完成备案，备案编号：120116-KF-2021-55-M。

2、天津凯莱英制药于 2021 年 5 月对突发环境事件应急预案进行修订，并且通过评审完成备案，备案编号：120116-KF-2021-062-L。

3、阜新凯莱英于 2020 年对突发环境事件应急预案进行修订，并且通过评审完成备案，备案编号：210911-2020-008-M。

4、辽宁凯莱英于 2020 年对突发环境事件应急预案进行修订，并且通过评审完成备案，备案编号：210921-2020-039-M。

5、吉林凯莱英于 2021 年对突发环境事件应急预案进行修订，并且通过评审完成备案，备案编号：222403--2021-030-M。

6、吉林凯莱英制药于 2022 年 7 月对突发环境事件应急预案进行修订，并且通过评审完成备案，备案编号：222403-2022-029-M。

环境自行监测方案

- 1、凯莱英生命科学技术 2022 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，由第三方运营维护。公司委托第三方有资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声及地下水定期监测并出具检测报告。
- 2、凯莱英制药 2022 年年初制定了年度环境监测方案，并依据计划安排执行。废水、RTO 废气安装在线监测，由第三方运营维护。委托第三方有资质单位对公司有组织废气、无组织废气、废水、噪声及地下水定期监测并出具检测报告。
- 3、阜新凯莱英 2022 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系统，由第三方运营维护。公司委托第三方有资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、土壤及地下水进行第三方监测并出具检测报告。
- 4、辽宁凯莱英 2022 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。废水及焚烧炉废气安装有在线监测系统，由第三方运营维护。公司委托第三方有资质单位对有组织废气、无组织废气、废水、噪声、土壤及地下水进行第三方监测并出具检测报告。
- 5、吉林凯莱英 2022 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水及焚烧炉废气安装在线监测系统，并由第三方运营维护。公司委托第三方单位对有组织废气、无组织废气、焚烧炉烟气、锅炉烟气、废水、噪声、地下水及土壤按照企业自行检测计划进行监测并出具检测报告。
- 6、吉林凯莱英制药 2022 年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划执行。公司废水及焚烧炉废气安装在线监测系统，由第三方运营维护。公司委托第三方单位对有组织废气、无组织废气、焚烧炉烟气、锅炉烟气、废水、噪声、地下水及土壤进行监测并出具检测报告。

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，公司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。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。

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

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

公司作为国内领先的医药定制研发生产企业，致力于全球制药工艺的技术创新和商业化应用。公司在“绿色化学创未来”发展理念的指导下，与股东、客户、社会、供应商、员工共享发展成果，积极回馈社会，实现共创共赢。

1、公司现已建立了较为完善的公司治理结构，形成了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在机制上保证了对所有股东的公平、公正、公开；公司历来重视股东特别是中小股东的利益，公司召开股东大会采用现场投票与网络投票相结合的方式，保障股东知情权、参与权和表决权。同时，公司多年持续分配利润，与投资者共同分享公司经营收益。

2、在日常经营中，秉承客户至上的原则，通过持续开发新技术和新工艺，为客户提供优质服务。作为医药企业，积极履行社会责任；同时，公司注重与供应商特别是长期合作供应商保持良好的互动，建立并明确了供应商筛选体系，力争实现多方共赢。特别是公司持续加强对采购、销售等重点环节的监督检查，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益，积极构建公平、公正、透明的交易机会。

3、在员工权益方面，公司严格遵守《公司法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，树立“没有满意的员工就没有满意的产品”的管理理念；公司关注员工的职业发展，不定期组织员工培训，促进员工和公司之间共同进步，并在员工健康管理、文化活动、人文关怀等方面为员工提供良好的体验，切实关注员工健康、安全和满意度。

4、在环境保护方面，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。此外，公司坚持可持续发展战略，注重办公区日常能源消耗，倡导员工低碳生活，积极履行构建生态文明的社会责任。

5、作为公众企业，公司积极投身公益事业，通过在高校设立“凯莱英奖学金”，热心资助大学生的学习与研究，表达企业对青年学生成长的关切、鼓励和鞭策。在疫情常态化的形式下，公司积极履行社会责任，向公司及子公司所在地红十字会等机构捐款捐物累计超过 300 万元，为社会和谐发展尽一份绵薄之力。

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易日告知公司，并按照法律法规、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。	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	控股股东 ALAB 及实际控制人 HAO HONG	首次公开发行摊薄即	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	正常履行中

时所作承诺		期回报采取填补措施的承诺			毕	
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。	2021年06月17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

公司报告期末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

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

公司报告期末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

公司报告期末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)
HAO HONG	关联自然人	上海凯莱英生物技术发展有限公司	工程和技术研究和试验发展	19000 万元	47,336.47	18,418.43	-2.36
天津海河凯	关联法人	上海凯莱英	工程和技术	19000 万元	47,336.47	18,418.43	-2.36

莱英生物医药产业创新投资基金（有限合伙）		生物技术发展有限公司	研究和试验发展				
凯莱同心（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	关联法人	上海凯莱英生物技术发展有限公司	工程和技术研究和试验发展	19000 万元	47,336.47	18,418.43	-2.36
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	募集资金	76,000	38,000	0	0
银行理财产品	自有资金	74,445.7	53,691.2	0	0
合计		150,445.7	91,691.2	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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
天津凯莱英制药有限公司	国内某新药研发公司	产品供货	2018年03月02日			不适用		协商定价	35,000	否	不适用	2022年1-6月累计确认收入13330.69万元	2018年03月05日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
吉林凯莱英医药	美国某大型制	产品供货	2021年11月17日			不适用		协商定价	303,800	否	不适用	2022年1-6月	2021年11月17日	巨潮资讯网

药化学有限公司	药公司		日									累计确认收入 303252.31 万元	日	(http://www.cninfo.com.cn)
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	2021年11月29日			不适用		协商定价	272,000	否	不适用		2021年11月29日	
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		2022年02月21日	

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内公司涉及的重大事项均以临时公告披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

为促进公司大分子药物、抗体偶联药物、细胞基因治疗药物以及 mRNA 药物等在内的 CDMO 业务发展，满足子公司上海凯莱英生物技术发展有限公司后续资本性支出及运营支出的资金需求，公司、公司董事长 HAO HONG 先生、凯莱英生物技术发展、天津海河凯莱英基金、苏州高瓴祈睿医疗健康产业投资合伙企业（有限合伙）、珠海岱恒股权投资合伙企业（有限合伙）、凯莱同心(天津)企业管理咨询合伙企业(有限合伙)等多方签署《投资协议》，各投资方将按照《投资协议》约定分期向上海凯莱英生物技术发展有限公司合计增资不超过约 25.34 亿元人民币。该事项详情请参阅公司刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

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	11,157,298	4.24%				-141,425	-141,425	11,015,873	4.17%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,315,252	1.26%				-137,425	-137,425	3,177,827	1.20%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,315,252	1.26%				-137,425	-137,425	3,177,827	1.20%
4、外资持股	7,842,046	2.98%				-4,000	-4,000	7,838,046	2.97%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	7,842,046	2.98%				-4,000	-4,000	7,838,046	2.97%
二、无限售条件股份	251,919,220	95.76%	1,265,500			141,425	1,406,925	253,326,145	95.83%
1、人民币普通股	233,503,820	88.76%						233,645,245	88.39%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	18,415,400	7.00%	1,265,500				1,265,500	19,680,900	7.45%
4、其						141,425.00	141,425.00		

他									
三、股份总数	263,076,518	100.00%	1,265,500				1,265,500	264,342,018	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

根据公司 2021 年第二次临时股东大会会议通过的决议，公司股东大会就本次 H 股发行上市授予承销商（簿记管理人）不超过本次发行 H 股股数 15% 的超额配股权。依据资本市场情况，公司本次发行上市联席全球协调人已于 2022 年 1 月 2 日部分行使超额配股权，涉及共 1,265,500 股 H 股。变更后，公司股本(A+H)从 263,076,518 股变动至 264,342,018 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

根据公司 2021 年第二次临时股东大会会议通过的决议，公司股东大会就本次 H 股发行上市授予承销商（簿记管理人）不超过本次发行 H 股股数 15% 的超额配股权。依据资本市场情况，公司本次发行上市联席全球协调人已于 2022 年 1 月 2 日部分行使超额配股权，涉及共 1,265,500 股 H 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

根据公司 2021 年第二次临时股东大会会议通过的决议，公司股东大会就本次 H 股发行上市授予承销商（簿记管理人）不超过本次发行 H 股股数 15% 的超额配股权。依据资本市场情况，公司本次发行上市联席全球协调人已于 2022 年 1 月 2 日部分行使超额配股权，涉及共 1,265,500 股 H 股。上述股份已于 2022 年 1 月 5 日在香港联合交易所上市流通。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

上述股本增加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摊薄效应，对归属于公司普通股股东的每股净资产亦具有降低效应。

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	7,643,946			7,643,946	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	64,512	16,125		48,387	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	67,548	16,875		50,673	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	69,750	8,250		61,500	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	37,842	0		37,842	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。
张达	135,000	0		135,000	2019 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	2020 年 8 月 29 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%，2021 年 8 月 30 日为第二个解除限售期，解除限售数量占获授股票数量的 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。
肖毅	225,000	29,775		195,225	2019 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	2020 年 8 月 29 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%，2021 年 8 月 30 日为第二个解除限售期，解除限售数量占获授股票数量的 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。
姜英伟	135,000	0		135,000	2019 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	2020 年 8 月 29 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%，2021 年 8 月 30 日为第二个解除限售期，解除限售数量占获授股票数量的 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。
2018 年股权激励对象	30,000	0		30,000	2018 年股权激励限售股, 2021 年对部分不符合解锁条件激励对象持有的限制性股票进行回购注销, 截至 2022 年 6 月 30 日, 尚未完成注销手续。	2019 年 9 月 25 日为第一个解除限售期, 将解除限售数量占获授股票数量的 40%, 2020 年 9 月 28 日第二个解除限售期, 解除限售数量占获授股票数量的 30%, 剩余 30%已在 2021 年 9 月 30 日解除限售。
其他 2019 年股权激励对象	47,400	0		47,400	2019 年股权激励限售股. 2019 年完成部分离职激励对象锁定期限制性股票 6000 股。2020 年完成部分离职激励对象锁定期限制性股票 30000 股, 2021 年完成部分离职激励对象锁定期限制性股票 10275	2020 年 8 月 29 日为第一个解除限售期, 解除限售数量占获授股票数量的 40%, 2021 年 8 月 30 日未第二个解除限售期, 解除限售数量为获授股票数量的 30%; 其余 30%仍将继续锁定。

					股。	
其他 2020 年股权激励对象	477,100	0		477,100	2020 年股权激励限售股	2021 年 12 月 15 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。
其他 2020 年股权激励对象预留授予部分	176,000	70,400		105,600	2020 年股权激励预留限售股	2022 年 5 月 9 日预计将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	2,048,200	0		2,048,200	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按比例分期解除限售。
合计	11,157,298	141,425	0	11,015,873	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
境外上市外资股（超额配售）	2022 年 01 月 05 日	388.00 港元	1,265,500	2022 年 01 月 05 日	18,415,400		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2022 年 01 月 04 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

根据公司 2021 年第二次临时股东大会通过的决议，公司股东大会就本次 H 股发行上市授予承销商（簿记管理人）不超过本次发行 H 股股数 15% 的超额配股权。依据资本市场情况，公司本次发行上市联席全球协调人已于 2022 年 1 月 2 日部分行使超额配股权，涉及共 1,265,500 股 H 股。上述股份已于 2022 年 1 月 5 日在香港联合交易所上市。发行详情可参见公司在《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网上披露的相关公告。

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	47,408	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	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED	境外法人	32.99%	87,215,520	-1,295,000		87,215,520		

HKSCC NOMINEES LIMITED 注【1】	境外法人	7.45%	19,680,900	1,265,500		19,680,900		
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%	11,987,613	0		11,987,613		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.07%	10,755,397	-1,848,991		10,755,397		
HAO HONG	境外自然人	3.86%	10,191,928	0	7,643,946	2,547,982		
天津国荣商务信息咨询有限公司	境内非国有法人	1.79%	4,743,360	0				
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	其他	1.29%	3,400,131	640,806				
中国建设银行股份有限公司—工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	其他	1.27%	3,350,000	-950,075				
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	1.08%	2,847,299	0				
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-005L-CT001 深	其他	1.07%	2,832,322	1,331,022				
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	不涉及							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不涉及							
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	87,215,520	人民币普通股	87,215,520					
HKSCC NOMINEES LIMITED	19,680,900	境外上市外资股	19,680,900					
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	11,987,613	人民币普通股	11,987,613					
香港中央结算有限公司	10,755,397	人民币普通股	10,755,397					
天津国荣商务信息咨询有限公司	4,743,360	人民币普	4,743,360					

		普通股	
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	3,400,131	人民币普通股	3,400,131
中国建设银行股份有限公司—工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	3,350,000	人民币普通股	3,350,000
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	2,847,299	人民币普通股	2,847,299
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-005L-CT001深	2,832,322	人民币普通股	2,832,322
HAO HONG	2,547,982	人民币普通股	2,547,982
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 1,443,360 股，通过信用证券账户持有 3,300,000 股，合计持有 4,743,360 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 2021 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	5,764,787,476.06	6,234,457,167.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	918,976,795.50	401,198,333.33
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	3,103,775,756.07	1,816,200,714.43
应收款项融资		
预付款项	175,244,525.34	221,947,942.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	56,674,939.45	23,116,427.35
其中：应收利息	3,169,939.48	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,900,549,031.36	1,396,115,127.88
合同资产	1,648,320.33	742,372.74
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	182,717,464.86	216,618,777.74
流动资产合计	12,104,374,308.97	10,310,396,863.27
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	301,402,820.99	291,848,293.05
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	101,925,833.51	103,766,285.39
投资性房地产		
固定资产	2,813,070,598.47	2,243,835,516.94
在建工程	1,204,112,925.29	1,047,257,690.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,530,763.07	51,459,554.01
无形资产	495,143,059.69	374,149,170.78
开发支出		
商誉	146,183,447.05	146,183,447.05
长期待摊费用	46,778,582.31	45,760,526.90
递延所得税资产	251,173,053.32	186,930,443.93
其他非流动资产	317,335,953.33	354,709,478.15
非流动资产合计	5,729,657,037.03	4,845,900,407.07
资产总计	17,834,031,346.00	15,156,297,270.34
流动负债：		
短期借款	0.00	375,391,841.31
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	872,826,395.08	551,866,159.80
预收款项		
合同负债	239,624,469.74	131,046,123.93
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	119,740,582.98	188,003,012.68
应交税费	228,079,816.73	88,677,283.16
其他应付款	1,355,468,200.83	851,204,474.73
其中：应付利息		
应付股利	211,419,694.40	480,000.00
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	11,932,372.24	13,216,748.24
其他流动负债	3,358,238.49	5,401,028.91
流动负债合计	2,831,030,076.09	2,204,806,672.76
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	52,328,284.12	45,877,025.18
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	174,813,424.01	179,048,607.47
递延所得税负债	189,687,570.65	116,553,640.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	416,829,278.78	341,479,273.16
负债合计	3,247,859,354.87	2,546,285,945.92
所有者权益：		
股本	369,984,465.00	263,043,518.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,876,056,343.34	9,564,303,921.76
减：库存股	466,854,921.00	481,820,001.00
其他综合收益	4,588,939.47	-9,132,780.47
专项储备		
盈余公积	103,351,682.60	103,351,682.60
一般风险准备		
未分配利润	4,699,045,481.72	3,170,264,983.53
归属于母公司所有者权益合计	14,586,171,991.13	12,610,011,324.42
少数股东权益		
所有者权益合计	14,586,171,991.13	12,610,011,324.42
负债和所有者权益总计	17,834,031,346.00	15,156,297,270.34

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	4,926,632,948.32	5,759,347,328.81
交易性金融资产	538,406,405.09	
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	525,285,079.46	294,886,017.71
应收款项融资		
预付款项	5,070,497.29	8,640,942.95
其他应收款	4,062,847,021.66	1,838,153,131.19
其中：应收利息	3,169,939.48	
应收股利		7,933,125.12
存货	40,862,634.59	35,732,768.04
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	29,130,099.31	19,030,314.75
流动资产合计	10,128,234,685.72	7,955,790,503.45
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	2,266,690,086.06	2,211,107,352.13
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	101,925,833.51	103,766,285.39
投资性房地产		
固定资产	135,300,269.76	140,771,403.65
在建工程	152,381,617.17	10,174,890.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,193,959.69	17,048,414.37
无形资产	112,282,481.13	64,605,302.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,221,795.09	5,767,109.14
递延所得税资产	9,798,653.26	7,473,645.44
其他非流动资产	28,486,281.19	77,956,632.51
非流动资产合计	2,826,280,976.86	2,638,671,035.10
资产总计	12,954,515,662.58	10,594,461,538.55
流动负债：		
短期借款		155,060,347.39
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	506,504,965.94	666,575.81
预收款项		
合同负债	92,146,570.45	19,809,258.17
应付职工薪酬	4,461,940.94	13,295,805.23

应交税费	23,508,396.12	1,027,099.36
其他应付款	2,152,056,343.47	590,740,843.94
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	4,704,324.98	5,902,874.49
其他流动负债		2,185,971.96
流动负债合计	2,783,382,541.90	788,688,776.35
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	9,485,023.56	11,212,018.53
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,421,724.71	24,298,893.74
递延所得税负债	12,557,634.58	11,094,114.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,464,382.85	46,605,026.88
负债合计	2,829,846,924.75	835,293,803.23
所有者权益：		
股本	369,984,465.00	263,043,518.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,837,089,299.41	9,525,336,877.83
减：库存股	466,854,921.00	481,820,001.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	103,351,682.60	103,351,682.60
未分配利润	281,098,211.82	349,255,657.89
所有者权益合计	10,124,668,737.83	9,759,167,735.32
负债和所有者权益总计	12,954,515,662.58	10,594,461,538.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	5,041,250,176.47	1,760,187,079.76
其中：营业收入	5,041,250,176.47	1,760,187,079.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,058,085,874.14	1,376,860,909.47

其中：营业成本	2,670,840,289.22	970,181,827.82
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	23,421,856.23	12,426,942.86
销售费用	51,365,291.49	39,564,320.07
管理费用	333,356,844.14	190,598,147.41
研发费用	263,324,063.29	163,895,139.37
财务费用	-284,222,470.23	194,531.94
其中：利息费用	7,783,929.87	20,555.56
利息收入	19,842,169.29	20,278,942.62
加：其他收益	18,835,529.09	74,775,722.19
投资收益（损失以“-”号填列）	16,472,813.41	15,451,651.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	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）	26,784,343.62	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-52,763,876.69	8,166,557.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-142,065.14	8,707.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,992,351,046.62	481,728,808.89
加：营业外收入	9,321.13	265,047.69
减：营业外支出	4,110,979.35	68,896.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,988,249,388.40	481,924,960.27
减：所得税费用	248,155,035.81	52,599,932.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,740,094,352.59	429,325,027.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,740,094,352.59	429,325,027.43
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. 归属于母公司所有者的净利润	1,740,094,352.59	429,327,916.09
2. 少数股东损益		-2,888.66
六、其他综合收益的税后净额	13,721,719.94	-1,823,272.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,721,719.94	-1,823,272.30
(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	13,721,719.94	-1,823,272.30
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	13,721,719.94	-1,823,272.30
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	1,753,816,072.53	427,501,755.13
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,753,816,072.53	427,504,643.79
归属于少数股东的综合收益总额		-2,888.66
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	4.75	1.27
(二) 稀释每股收益	4.74	1.26

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	642,995,933.29	193,636,919.35
减：营业成本	495,274,346.98	129,992,243.60
税金及附加	2,510,206.44	600,470.92
销售费用	2,984,944.79	3,050,726.42
管理费用	64,820,245.07	33,114,063.96
研发费用	11,571,025.01	11,407,505.87
财务费用	-148,127,669.11	-5,475,353.92

其中：利息费用	3,072,106.61	20,555.56
利息收入	18,722,995.16	5,567,099.05
加：其他收益	2,090,633.80	10,773,781.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-62,598,325.17	-71,488.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	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）	26,213,953.21	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,589,604.08	1,553,538.41
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）	166,079,491.87	33,203,093.89
加：营业外收入		146,959.72
减：营业外支出	98,724.24	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	165,980,767.63	33,350,053.61
减：所得税费用	22,824,359.30	1,823,390.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	143,156,408.33	31,526,662.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	143,156,408.33	31,526,662.71
（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	143,156,408.33	31,526,662.71
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,997,039,012.54	1,984,060,089.45
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	427,128,218.78	114,745,474.67
收到其他与经营活动有关的现金	36,875,769.64	100,894,164.45
经营活动现金流入小计	4,461,043,000.96	2,199,699,728.57
购买商品、接受劳务支付的现金	2,417,242,229.94	900,711,424.53
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	925,008,101.52	592,048,238.11
支付的各项税费	209,263,644.52	94,678,541.31
支付其他与经营活动有关的现金	277,746,646.63	131,842,717.24
经营活动现金流出小计	3,829,260,622.61	1,719,280,921.19
经营活动产生的现金流量净额	631,782,378.35	480,418,807.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	992,844,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,116,618.80	10,726,529.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,339.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		1,207,320,665.75
投资活动现金流入小计	1,000,960,618.80	1,218,058,534.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,017,134,489.81	575,569,297.54

投资支付的现金	1,483,196,000.00	25,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	30,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	1,705,674,460.76	2,600,000,000.00
投资活动现金流出小计	4,236,004,950.57	3,200,569,297.54
投资活动产生的现金流量净额	-3,235,044,331.77	-1,982,510,763.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	676,887,985.32	26,378,880.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	676,887,985.32	26,378,880.00
偿还债务支付的现金	374,570,000.00	12,207,908.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,347,163.05	786,113.06
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	12,218,462.57	5,716,144.00
筹资活动现金流出小计	394,135,625.62	18,710,166.02
筹资活动产生的现金流量净额	282,752,359.70	7,668,713.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	147,589,375.03	-2,487,534.76
五、现金及现金等价物净增加额	-2,172,920,218.69	-1,496,910,776.86
加：期初现金及现金等价物余额	6,232,033,233.99	2,121,558,850.40
六、期末现金及现金等价物余额	4,059,113,015.30	624,648,073.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	515,388,848.11	459,700,277.25
收到的税费返还	25,168,078.18	4,978,989.93
收到其他与经营活动有关的现金	17,766,520.45	13,905,268.64
经营活动现金流入小计	558,323,446.74	478,584,535.82
购买商品、接受劳务支付的现金	37,317,681.88	1,690,832,696.78
支付给职工以及为职工支付的现金	54,480,146.46	39,098,610.23
支付的各项税费	5,186,035.85	1,705,095.38
支付其他与经营活动有关的现金	41,471,295.34	18,829,040.42
经营活动现金流出小计	138,455,159.53	1,750,465,442.81
经营活动产生的现金流量净额	419,868,287.21	-1,271,880,906.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	212,844,000.00	
取得投资收益收到的现金	9,059,701.46	40,600,000.00
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	176,720,570.55	
收到其他与投资活动有关的现金	1,353,288,644.87	
投资活动现金流入小计	1,751,912,916.88	40,600,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	133,485,664.68	10,777,527.00
投资支付的现金	723,196,000.00	101,633,441.80

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	266,680,531.00	
支付其他与投资活动有关的现金	3,933,112,659.61	
投资活动现金流出小计	5,056,474,855.29	112,410,968.80
投资活动产生的现金流量净额	-3,304,561,938.41	-71,810,968.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	387,731,358.82	26,378,880.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	387,731,358.82	26,378,880.00
偿还债务支付的现金	154,570,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,891,317.72	-3,217,479.72
支付其他与筹资活动有关的现金	9,559,488.61	5,699,120.00
筹资活动现金流出小计	167,020,806.33	12,481,640.28
筹资活动产生的现金流量净额	220,710,552.49	13,897,239.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	126,118,803.64	-364,393.41
五、现金及现金等价物净增加额	-2,537,864,295.07	-1,330,159,029.48
加：期初现金及现金等价物余额	5,759,347,328.81	1,786,528,043.01
六、期末现金及现金等价物余额	3,221,483,033.74	456,369,013.53

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	481,820.00	-9,132,780.47		103,351,682.60		3,170,264.98		12,610,011.34		12,610,011.34
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				9,564,303.92	481,820.00	-9,132,780.47		103,351,682.60		3,170,264.98		12,610,011.34		12,610,011.34

	00				1.7 6	00	.47		60		3.5 3		24. 42		24. 42
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）	106 ,94 0,9 47. 00				311 ,75 2,4 21. 58	- 14, 965 ,08 0.0 0	13, 721 ,71 9.9 4		0.0 0		1,5 28, 780 ,49 8.1 9		1,9 76, 160 ,66 6.7 1		1,9 76, 160 ,66 6.7 1
（一）综合 收益总额							13, 721 ,71 9.9 4				1,7 40, 094 ,35 2.5 9		1,7 53, 816 ,07 2.5 3		1,7 53, 816 ,07 2.5 3
（二）所有 者投入和减 少资本	1,2 31, 100 .00				417 ,46 2,2 68. 58	- 14, 965 ,08 0.0 0							433 ,65 8,4 48. 58		433 ,65 8,4 48. 58
1. 所有者 投入的普通 股	1,2 31, 100 .00				381 ,93 8,6 50. 82								383 ,16 9,7 50. 82		383 ,16 9,7 50. 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 ,61 7.7 6	- 14, 965 ,08 0.0 0							50, 488 ,69 7.7 6		50, 488 ,69 7.7 6
4. 其他															
（三）利润 分配											- 211 ,31 3,8 54. 40		- 211 ,31 3,8 54. 40		- 211 ,31 3,8 54. 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.				- 105 ,70 9,8										

	00				47.00									
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	369,984,465.00				9,876,056,343.34	466,854,921.00	4,588,939.47		103,351,682.60		4,699,045,481.72		14,586,171,991.13	14,586,171,991.13

上年金额

单位：元

项目	2021 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	242,450,693.00				3,538,793,843.68	137,359,349.62	-4,000,326.88		68,151,608.92		2,286,557,063.42		5,994,593,252.00	-39,489.62	5,994,554,062.38
加：会计政策变更											-4,800.00		-4,800.00		-4,800.00

											05,625.15		05,625.15		05,625.15		
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年期初余额	242,450,693.00				3,538,793.84	137,359,349.62	-4,000,326.88				68,151,608.92		2,281,751,438.27		5,989,787.37	-39,489.62	5,989,748.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	176,000.00				41,631,064.80	26,378,880.00	-1,823,272.30						283,751,900.29		297,356,812.79	-2,888.66	297,353,924.13
（一）综合收益总额							-1,823,272.30						429,327,916.09		427,504,643.79	-2,888.66	427,501,755.13
（二）所有者投入和减少资本	176,000.00				41,631,064.80	26,378,880.00									15,428,180.00		15,428,180.00
1. 所有者投入的普通股	176,000.00				26,202,880.00	26,378,880.00											
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,428,180.00										15,428,180.00		15,428,180.00
4. 其他																	
（三）利润分配													-145,615.80		-145,615.80		-145,615.80
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											- 145 ,57 6,0 15. 80		- 145 ,57 6,0 15. 80		- 145 ,57 6,0 15. 80	
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	242 ,62 6,6 93. 00				3,5 80, 424 ,90 8.4 8	163 ,73 8,2 29. 62	- 5,8 23, 599 .18		68, 151 ,60 8.9 2		2,5 65, 503 ,33 8.5 6		6,2 87, 144 ,72 0.1 6		- 42, 378 .28	6,2 87, 102 ,34 1.8 8

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	263,0 43,51				9,525 ,336,	481,8 20,00			103,3 51,68	349,2 55,65		9,759 ,167,

	8.00				877.8 3	1.00			2.60	7.89		735.3 2
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
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	369,984,465.00				9,837,089,299.41	466,854,921.00			103,351,682.60	281,098,211.82		10,124,668,737.83

上年金额

单位：元

项目	2021 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	242,450,693.00				3,499,826,799.75	137,359,349.62			68,151,608.92	183,406,819.45		3,856,476,571.50
加：会计政策变更										-252,335.77		-252,335.77
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	242,450,693.00				3,499,826,799.75	137,359,349.62			68,151,608.92	183,154,483.68		3,856,224,235.73
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	176,000.00				41,631,064.80	26,378,880.00				-114,049,353.09		-98,621,168.29

（一）综合收益总额										31,526,662.71		31,526,662.71
（二）所有者投入和减少资本	176,000.00				41,631,064.80	26,378,880.00						15,428,184.80
1. 所有者投入的普通股	176,000.00				26,202,880.00	26,378,880.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,428,184.80							15,428,184.80
4. 其他												
（三）利润分配										-145,576.015.80		-145,576.015.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-145,576.015.80		-145,576.015.80
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	242,626,693.00				3,541,457,864.55	163,738,229.62			68,151,608.92	69,105,130.59		3,757,603,067.44

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”、“公司”或“凯莱英股份”）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。2016 年 11 月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2437 号《关于核准凯莱英医药集团（天津）股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，公司在深圳证券交易所中小板上市，股票简称“凯莱英”，股票代码“002821”。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。

公司营业执照统一社会信用代码：91120116700570514A。公司总部的注册地址为天津经济技术开发区洞庭三街 6 号。公司主要的经营活动为开发、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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本集团的母公司和最终母公司控股股东为美国成立的 ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED，法定代表人 HAOHONG。

报告期合并财务报表范围详见附注九、在其他主体中的权益

本集团的母公司和最终母公司控股股东为美国成立的 ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED，

公司营业执照统一社会信用代码：91120116700570514A。公司总部的注册地址为天津经济技术开发区洞庭三街 6 号。

公司主要的经营活动为开发、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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本集团的母公司和最终母公司控股股东为美国成立的 ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED，法定代表人 HAOHONG。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、记账本位币

本集团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、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，这些子公司及合营及联营企业编制财务报表时按照附注五、8 折算为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

5、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。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

7、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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率(以下简称即期汇率的近似汇率)折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币(记账本位币以外的货币)的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

9、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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要包括购买的非保本浮动收益型的短期商业银行结构性存款理财产品。

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其他金融负债。其他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：

其他金融负债

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、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八、2。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。

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。

10、存货

存货包括原材料、在产品、库存商品和周转材料。

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。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。

11、合同资产

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第十节 五、9。

12、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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

13、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。

14、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%	4.85%
生产及研发设备	年限平均法	5-10 年	1%	9.90-19.80%
办公设备	年限平均法	3-5 年	1%	19.80-33.00%
运输工具	年限平均法	5-10 年	1%	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。

15、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。

16、使用权资产

本集团使用权资产类别为房屋建筑物。

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，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。

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，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价

值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

17、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。

各项无形资产的使用寿命如下：	使用寿命
土地使用权	50 年
专利权	5 年
客户关系	10 年
软件及其他	10 年

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。

18、长期资产减值

本集团对除存货、合同资产、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：

本集团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和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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。

19、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	3年
软件授权费	3年

20、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。

21、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。

22、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。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，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。

23、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、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 Black-Scholes 模型确定，参见附注第十节 十三。

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。

25、收入

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，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

26、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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。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、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

29、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
本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部发布的《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）中相关内容	于 2022 年 4 月 20 日经公司第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过	详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的公告

(2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

30、其他

无

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	3%、6%、13%、20%
消费税	-	-
城市维护建设税	实际缴纳流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	2.5%、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%
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	15%
天津凯莱英制药有限公司	15%
天津凯莱英药物分析检测评价有限公司	25%
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	15%
吉林凯莱英医药化学有限公司	15%
辽宁凯莱英医药化学有限公司	15%
Asymchem Inc.	21%
天津凯诺医药科技发展有限公司	15%
吉林凯莱英制药有限公司	15%
Asymchem Limtid	19%
上海凯莱英生物技术有限公司	25%
凯莱英制药（江苏）有限公司	25%
凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司	15%
天津凯祥医药科技有限公司	25%
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	25%
天津凯莱英医药科技发展有限公司	25%
上海诺信英科信息科技有限公司	2.5%
天津冠勤医药科技有限公司	15%
上海新卓医药研究开发有限公司	2.5%
天津百博生医药科技有限公司	2.5%
天津医诺勤康医学科技有限公司	2.5%
Asymchem Boston Corporation	21%
北京医普科诺科技有限公司	5%
上海亿普医药科技有限公司	2.5%
青岛迺普科技有限公司	2.5%
上海凯莱英医药研发有限公司	25%
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%
Clin-nov Medical Corporation	21%

2、税收优惠

增值税

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。天津冠勤医药科技有限公司享受此税收优惠。

企业所得税

1. 凯莱英医药集团（天津）股份有限公司

2021年10月凯莱英医药集团（天津）股份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。

2. 凯莱英生命科学技术（天津）有限公司

2021年10月凯莱英生命科学技术（天津）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。

3. 天津凯莱英制药有限公司

2021年10月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。

4. 凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司

2021年9月凯莱英医药化学（阜新）技术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。

5. 吉林凯莱英医药化学有限公司

2020年9月吉林凯莱英医药化学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。

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收问题的通知》（财税〔2011〕58号），和财政部、税务总局、国家发改委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020年第23号），公司属于延边朝鲜族自治州内鼓励类企业，至2030年12月31日享受西部大开发政策，所得税税率15%。

6. 辽宁凯莱英医药化学有限公司

2021年9月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。

7. 天津凯诺医药科技发展有限公司

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。

8. 吉林凯莱英制药有限公司

2020年9月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。

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收问题的通知》（财税〔2011〕58号），和财政部、税务总局、国家发改委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020年第23号），公司属于延边朝鲜族自治州内鼓励类企业，至2030年12月31日享受西部大开发政策，所得税税率15%。

9. 天津冠勤医药科技有限公司

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。

10. 凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收问题的通知》（财税〔2011〕58号），和财政部、税务总局、国家发改委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020年第23号），公司属于延边朝鲜族自治州内鼓励类企业，至2030年12月31日享受西部大开发政策，所得税税率15%。

11. 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、青岛迹普科技有限公司《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告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），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。（实际所得税率为2.5%）；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税（实际所得税率为10%）。上述公司均为小型微利企业，享受此项优惠。

3、其他

无。

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	77,121.56	52,534.67
银行存款	5,762,125,846.79	6,234,360,603.68
其他货币资金	2,584,507.71	44,029.23
合计	5,764,787,476.06	6,234,457,167.58
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,550,959.78	2,423,933.59

其他说明

于2022年6月30日，本集团银行存款中三个月以上的到期定期存款合计人民币1,703,123,500.98元，其中人民币户定期存款金额为人民币465,916,222.22元、港币户金额为港币1,446,704,567.12元，折合人民币1,237,207,278.76元（2021年12月31日：人民币2,677,476,480元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期为六个月，按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

其他货币资金期末余额人民币2,550,959.78元系信用证保证金、人民币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（2021年12月31日：人民币44,029.23元）。

除信用证保证金受限外，货币资金中因冻结对使用有限制的款项金额为人民币0元（2021年12月31日：人民币2,413,452.29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	918,976,795.50	401,198,333.33

其中：		
其中：		
合计	918,976,795.50	401,198,333.33

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	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,237,953,442.35	100.00%	134,177,686.28	4.14%	3,103,775,756.07	1,898,005,017.98	100.00%	81,804,303.55	4.31%	1,816,200,714.43
其中：										
合计	3,237,953,442.35	100.00%	134,177,686.28	4.14%	3,103,775,756.07	1,898,005,017.98	100.00%	81,804,303.55	4.31%	1,816,200,714.43

按组合计提坏账准备： 134,177,686.28

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	3,199,746,008.87	120,223,936.37	3.76%
1至2年	24,933,869.56	4,986,773.91	20.00%
2至3年	8,613,175.84	4,306,587.92	50.00%
3年至4年	2,744,001.00	2,744,001.00	100.00%
4年至5年	1,916,387.08	1,916,387.08	100.00%
合计	3,237,953,442.35	134,177,686.28	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、9。

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）	3,191,703,837.14
1 至 2 年	32,976,041.29
2 至 3 年	8,613,175.84
3 年以上	4,660,388.08
3 至 4 年	2,744,001.00
4 至 5 年	1,916,387.08
5 年以上	0.00
合计	3,237,953,442.35

（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	81,804,303.55	66,492,523.86	14,119,141.13			134,177,686.28
合计	81,804,303.55	66,492,523.86	14,119,141.13			134,177,686.28

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

（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	2,082,789,534.56	64.32%	72,897,633.71
客户二	124,180,548.09	3.84%	6,209,027.40
客户三	71,112,063.20	2.20%	2,488,922.21
客户四	64,973,862.26	2.01%	2,274,085.18
客户五	64,632,748.46	2.00%	2,262,146.20
合计	2,407,688,756.57	74.37%	

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	164,901,447.29	94.10%	219,623,096.39	98.95%

1 至 2 年	9,956,853.24	5.68%	2,210,638.92	1.00%
2 至 3 年	381,224.81	0.22%	107,428.95	0.05%
3 年以上	5,000.00	0.00%	6,777.96	0.00%
合计	175,244,525.34		221,947,942.22	

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	2022 年 6 月 30 日	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
康辉新材料科技有限公司	19,823,374.20	11.31%
国网吉林省电力有限公司	9,580,396.80	5.47%
天津市联银进出口贸易有限公司	5,223,600.00	2.98%
江苏九天高科技股份有限公司	4,975,000.00	2.84%
浙江亚光科技股份有限公司	4,590,051.23	2.62%

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,169,939.48	
其他应收款	53,504,999.97	23,116,427.35
合计	56,674,939.45	23,116,427.35

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,169,939.48	
合计	3,169,939.48	

(2) 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
应收利息	3,169,939.48	

押金/保证金	51,201,314.31	23,661,214.90
备用金/往来款	6,313,719.35	3,640,694.39
个人借款	1,526,282.58	1,302,176.93
其他	1,118,649.81	861,897.84
坏账准备	-6,654,966.09	-6,349,556.71
合计	56,674,939.44	23,116,427.35

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,484,873.19		1,864,683.52	6,349,556.71
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	513,358.03			513,358.03
本期转回	207,948.65			207,948.65
2022 年 6 月 30 日余额	4,790,282.57		1,864,683.52	6,654,966.09

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）	44,119,586.52
1 至 2 年	6,768,539.81
2 至 3 年	2,501,953.66
3 年以上	6,769,886.07
3 至 4 年	913,329.17
4 至 5 年	4,644,644.63
5 年以上	1,211,912.27
合计	60,159,966.06

3) 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
敦化市房屋征收与土地收购储备中心	保证金	23,000,000.00	1 年以内	36.32%	0.00
敦化市劳动保障监察大队	保证金	9,443,219.60	1 年以内;1-2 年;2-3 年;3-4 年以上	14.91%	0.00
天津经济技术开发区国有资产经营公司	保证金	3,389,280.00	1-2 年; 2-3 年;3-4 年	5.35%	2,498,216.00

Cumming Properties, LLC	押金	2,424,828.82	1 年以内	3.83%	121,241.44
天津泰达人才安居有限公司	押金	2,005,080.00	1 年以内;1-2 年;3 年以上	3.17%	156,864.00
合计		40,262,408.42		63.58%	2,776,321.44

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	605,660,368.36		605,660,368.36	412,033,809.02		412,033,809.02
在产品	1,294,482,936.29		1,294,482,936.29	983,800,039.28		983,800,039.28
周转材料	405,726.71		405,726.71	281,279.58		281,279.58
合计	1,900,549,031.36		1,900,549,031.36	1,396,115,127.88		1,396,115,127.88

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	1,735,074.03	86,753.70	1,648,320.33	742,372.74		742,372.74
合计	1,735,074.03	86,753.70	1,648,320.33	742,372.74		742,372.74

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：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

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	86,753.70			
合计	86,753.70			——

其他说明

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	136,454,668.39	191,750,738.57
待认证进项税	42,482,995.37	20,641,140.95
预缴企业所得税	3,718,319.40	4,170,777.59
预缴税金及附加	61,481.70	56,120.63
合计	182,717,464.86	216,618,777.74

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)	202,631,372.52			9,017,489.98						211,648,862.50	
Snapdragon Chemistry, Inc.	48,607,856.74			1,309,926.02						49,917,782.76	
有济医药科技有限公司	40,609,063.79			-772,888.06						39,836,175.73	
小计	291,848,293.05			9,554,527.94						301,402,820.99	
合计	291,848,293.05			9,554,527.94						301,402,820.99	

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益的金融资产	101,925,833.51	103,766,285.39
合计	101,925,833.51	103,766,285.39

其他说明：

上述资产为公司对三一众志（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，公司作为有限合伙人。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,813,070,598.47	2,243,835,516.94
合计	2,813,070,598.47	2,243,835,516.94

(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	1,148,489,041.26	1,853,674,833.60	81,383,785.87	23,699,659.73	3,107,247,320.46
2. 本期增加金额	280,934,262.98	447,546,802.34	11,370,635.06	1,111,637.17	740,963,337.55
(1) 购置	2,187,130.63	134,253,913.23	11,370,635.06	1,111,637.17	148,923,316.09
(2) 在建工程转入	278,747,132.35	313,292,889.11			592,040,021.46
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		36,078,898.82	318,924.12	44,444.45	36,442,267.39
(1) 处置或报废		36,078,898.82	318,924.12	44,444.45	36,442,267.39
4. 期末余额	1,429,423,304.24	2,265,142,737.12	92,435,496.81	24,766,852.45	3,811,768,390.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	230,825,405.43	563,990,657.21	52,046,440.10	16,549,300.78	863,411,803.52
2. 本期增加金额	29,910,632.62	104,960,067.43	7,121,800.79	1,314,912.34	143,307,413.17
(1) 计提	29,910,632.62	104,960,067.43	7,121,800.79	1,314,912.34	143,307,413.17

3. 本期减少金额		7,661,968.76	315,455.77	44,000.01	8,021,424.54
(1) 处置或报废		7,661,968.76	315,455.77	44,000.01	8,021,424.54
4. 期末余额	260,736,038.05	661,288,755.88	58,852,785.12	17,820,213.11	998,697,792.15
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,168,687,266.19	1,603,853,981.24	33,582,711.70	6,946,639.35	2,813,070,598.47
2. 期初账面价值	917,663,635.83	1,289,684,176.39	29,337,345.77	7,150,358.95	2,243,835,516.94

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,204,112,925.29	1,047,257,690.87
合计	1,204,112,925.29	1,047,257,690.87

(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
凯莱英生命科学多功能制剂车间	20,178,137.62		20,178,137.62	12,677,652.40		12,677,652.40
凯莱英生命科学改造工程	426,605.51		426,605.51	426,605.51		426,605.51
吉林凯莱英车间改造工程	31,363,472.99		31,363,472.99	23,283,426.99		23,283,426.99
吉林凯莱英蒸汽锅炉工程	0.00		0.00	12,543,061.76		12,543,061.76
吉林凯莱英新建车间	334,398,572.21		334,398,572.21	446,618,244.02		446,618,244.02
连续反应模块化	38,834.95		38,834.95	38,834.95		38,834.95

推广工程										
上海生物大分子项目	90,236,584.29			90,236,584.29		16,526,703.91				16,526,703.91
凯莱英制药二期工程	208,849.56			208,849.56		16,637,734.67				16,637,734.67
凯莱英制药药物生产平台	106,476,356.91			106,476,356.91		12,885,425.59				12,885,425.59
凯莱英制药 API 三期工程	1,974,005.04			1,974,005.04		126,046,342.77				126,046,342.77
吉林凯莱英制药工程	42,506,420.45			42,506,420.45		42,511,741.53				42,511,741.53
凯莱英医药化学（吉林）一期工程	297,316,648.62			297,316,648.62		264,988,769.93				264,988,769.93
其他	66,261,375.92			66,261,375.92		49,464,647.16				49,464,647.16
辽宁 4AA 及焚烧炉工程	212,727,061.22			212,727,061.22		22,608,499.68				22,608,499.68
合计	1,204,112,925.29			1,204,112,925.29		1,047,257,690.87				1,047,257,690.87

(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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
凯莱英生命科学多功能制剂车间	0.00	12,677,652.40	8,592,516.61	1,092,031.39		20,178,137.62	58.00%	58%				
凯莱英生命科学改造工程	0.00	426,605.51		0.00		426,605.51	99.00%	99%				
辽宁高端建设项目	0.00		0.00	0.00		0.00						其他
吉林凯莱英车间改造工程	4,576.04	23,283,426.99	25,083,211.77	17,003,165.77		31,363,472.99	90.00%	90%				其他
吉林凯莱英蒸汽锅炉工程	1,995.76	12,543,061.76	4,336,883.68	16,879,945.44		0.00	85.00%	85%				其他
吉林凯莱英新建车间	72,287.44	446,618,244.02	67,291,810.22	179,511,482.03		334,398,572.21	97.00%	97%				其他
连续反应模块化推广工程	0.00	38,834.95		0.00		38,834.95	99.00%	99%				
上海生物大分子项目	0.00	16,526,703.91	73,709,880.38	0.00		90,236,584.29	61.00%	61%				其他
凯莱英制药二期工程	12,730.14	16,637,734.67	470,487.95	16,899,373.06		208,849.56	97.00%	97%				其他

凯莱英制药 药物生产平 台	40, 000 .00	12,885, 425.59	93,59 0,931 .32	0.00		106,4 76,35 6.91	27.00 %	27%				其他
凯莱英制药 API 三期工程	16, 113 .50	126,046 ,342.77	27,44 8,382 .09	151,520 ,719.82		1,974 ,005. 04	95.00 %	95%				
凯莱英生命 科学小分子 车间	0.0 0	0.00		0.00		0.00						
吉林凯莱英 制药工程	29, 427 .00	42,511, 741.53	0.00	5,321.0 8		42,50 6,420 .45	85.00 %	85%				其他
凯莱英医药 化学（吉 林）一期工 程	43, 973 .73	264,988 ,769.93	237,1 37,45 6.63	204,809 ,577.94		297,3 16,64 8.62	99.00 %	99%				其他
其他	0.0 0	49,464, 647.16	16,79 6,728 .76	0.00		66,26 1,375 .92						
辽宁 4AA 及 焚烧炉工程	3,5 00. 00	22,608, 499.68	247,2 02,31 6.55	57,083, 755.01		212,7 27,06 1.22	81.00 %	81%				其他
合计	224 ,60 3.6 1	1,047,2 57,690. 87	801,6 60,60 5.96	644,805 ,371.54		1,204 ,112, 925.2 9						

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	69,584,942.11	69,584,942.11
2. 本期增加金额	11,900,471.81	11,900,471.81
3. 本期减少金额	3,214,824.50	3,214,824.50
4. 期末余额	78,270,589.42	78,270,589.42
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,125,388.10	18,125,388.10
2. 本期增加金额	8,395,425.84	8,395,425.84
(1) 计提	8,395,425.84	8,395,425.84
3. 本期减少金额	780,987.59	780,987.59
(1) 处置	780,987.59	780,987.59
4. 期末余额	25,739,826.35	25,739,826.35
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	52,530,763.07	52,530,763.07
2. 期初账面价值	51,459,554.01	51,459,554.01

其他说明：

本集团于 2021 年 1 月 1 日适用新租赁准则，会计政策变更披露附注三、27。

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	332,583,907.69	1,238,381.53		35,900,000.00	39,466,887.30	409,189,176.52
2. 本期增加金额	124,084,100.00				5,597,890.01	129,681,990.01
(1) 购置	77,631,100.00				4,457,951.81	82,089,051.81
(2) 内部研发	46,453,000.00				1,139,938.20	47,592,938.20
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	456,668,007.69	1,238,381.53		35,900,000.00	45,064,777.31	538,871,166.53
二、累计摊销						
1. 期初余额	21,394,856.87	1,238,381.53		0.00	12,406,767.34	35,040,005.74
2. 本期增加金额	4,379,748.48				4,308,352.61	8,688,101.09
(1) 计提	4,379,748.48				4,308,352.61	8,688,101.09
3. 本期减少金额						

(1) 处置						
4. 期末余额	25,774,605.35	1,238,381.53		0.00	16,715,119.95	43,728,106.83
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						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	430,893,402.34			35,900,000.00	28,349,657.36	495,143,059.70
2. 期初账面价值	311,189,050.82			35,900,000.00	27,060,119.96	374,149,170.78

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

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(注)	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

注：本集团于 2021 年 12 月收购北京医普科诺科技有限公司 100% 股权，形成商誉人民币 102,997,311.90 元，参见附注六、1。

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。

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 2021 年 12 月 31 日和 2020 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：

- （1）假设被评估单位持续经营，并在经营范围、模式和渠道、管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化；
- （2）假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在地区有关法律、法规、政策法规与现时无重大变化；
- （3）假设被评估单位经营范围、经营方式、管理模式等在保持一贯性的基础上，能随着经济的发展进行适时的调整与创新；
- （4）假设利率、汇率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

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。

折现率系反映相关资产组或者资产组组合特定风险的税前折现率。

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（2022 年至 2026 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 15.25%，用于推断预测期以后现金流量增长率为 6.00%。经测算天津冠勤医药科技有限公司预计未来现金流量的现值高于资产组组合账面价值，本集团认为收购天津冠勤医药科技有限公司形成的商誉不存在减值。

医普科诺：

商誉所属子公司被认定为一个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（2022 年至 2026 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 18.15%，用于推断预测期以后现金流量增长率为 9.00%。经测算医普科诺预计未来现金流量的现值高于资产组组合账面价值，本集团认为收购医普科诺形成的商誉不存在减值。

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：

无

商誉减值测试的影响

其他说明

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	45,760,526.90	5,172,411.88	4,684,149.96		46,248,788.82
软件授权费		570,796.45	41,002.96		529,793.49
合计	45,760,526.90	5,743,208.33	4,725,152.92		46,778,582.31

其他说明

无

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
资产减值准备	140,314,011.34	21,844,601.97	87,991,502.73	14,810,393.46
内部交易未实现利润	112,271,926.67	16,840,789.00	24,998,800.13	3,749,820.03
可抵扣亏损	1,129,628,275.55	182,971,880.62	901,029,913.35	142,079,850.97
递延收益	116,607,106.83	17,491,066.03	117,873,831.82	17,681,074.77
股份支付	75,069,288.42	11,789,891.47	45,045,972.69	7,082,184.28
新租赁准则	71,089.80	10,663.47	6,110,604.75	1,527,120.42
公允价值变动	1,494,405.09	224,160.76	0.00	0.00
合计	1,575,456,103.70	251,173,053.32	1,183,050,625.47	186,930,443.93

(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	295,890.41	44,383.56	36,058,239.80	5,408,735.97
其他权益工具投资公允价值变动	50,030,833.52	7,504,625.02	17,766,285.39	2,664,942.81
固定资产加速折旧	1,208,224,243.63	182,138,562.07	722,533,198.98	108,479,961.73
合计	1,258,550,967.56	189,687,570.65	776,357,724.17	116,553,640.51

(3) 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	32,440,581.97	12,188,735.82
信用减值准备	37,678.38	
合计	32,478,260.35	12,188,735.82

(4) 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
2023 年	0.00	1,675.92	
2024 年	0.00	61.19	
2025 年	0.00	598,488.81	
2026 年	11,498,897.04	11,588,509.90	
2027 年	20,941,684.93	0.00	
合计	32,440,581.97	12,188,735.82	

其他说明

本集团根据可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。对于与可抵扣亏损和税款抵减相关的递延所得税，在可抵扣亏损和税款抵减到期前，本集团预期在可预见的将来能够产生足够的应纳税所得额。

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	252,616,555.45		252,616,555.45	256,802,373.27		256,802,373.27
预付工程款	64,719,397.88		64,719,397.88	97,907,104.88		97,907,104.88
合计	317,335,953.33		317,335,953.33	354,709,478.15		354,709,478.15

其他说明：

无

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	0.00	375,391,841.31
合计	0.00	375,391,841.31

短期借款分类的说明：

(2021 年 12 月 31 日借款年利率：3.70%)

20、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	872,826,395.08	551,866,159.80
合计	872,826,395.08	551,866,159.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，无账龄超过 1 年的重要应付账款

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	239,624,469.74	131,046,123.93
合计	239,624,469.74	131,046,123.93

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、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	179,301,056.82	796,980,738.14	864,817,622.38	111,464,172.57
二、离职后福利-设定提存计划	8,701,955.86	61,739,373.26	62,164,918.71	8,276,410.41
合计	188,003,012.68	858,720,111.40	926,982,541.09	119,740,582.98

(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	167,108,266.13	666,382,311.82	733,067,145.63	100,423,432.31
2、职工福利费	155.17	53,366,810.68	53,366,810.68	155.17
3、社会保险费	6,025,584.54	36,638,009.08	37,551,660.71	5,111,932.91
其中：医疗保险费	5,380,099.95	32,999,991.32	33,665,582.32	4,714,508.95
工伤保险费	380,639.79	2,171,907.83	2,412,981.74	139,565.88
生育保险	264,844.80	1,466,109.93	1,473,096.65	257,858.08

费				
4、住房公积金	4,929,705.92	32,970,163.28	33,042,199.87	4,857,669.33
5、工会经费和职工教育经费	1,237,345.06	7,601,750.28	7,768,112.49	1,070,982.85
其他短期薪酬		21,693.00	21,693.00	0.00
合计	179,301,056.82	796,980,738.14	864,817,622.38	111,464,172.57

(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	8,403,619.63	59,700,902.53	60,134,602.17	7,969,919.99
2、失业保险费	298,336.23	2,038,470.73	2,030,316.54	306,490.42
合计	8,701,955.86	61,739,373.26	62,164,918.71	8,276,410.41

其他说明

无

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,908,016.52	17,147,438.76
企业所得税	186,162,240.94	63,189,920.44
个人所得税	7,027,488.54	5,053,048.96
城市维护建设税	1,596,725.76	826,519.15
教育费附加	1,104,372.49	594,347.65
土地使用税	874,908.59	281,607.44
房产税	114,482.76	114,482.76
其他	1,291,581.13	1,469,918.00
合计	228,079,816.73	88,677,283.16

其他说明

无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	211,419,694.40	480,000.00
其他应付款	1,144,048,506.43	850,724,474.73
合计	1,355,468,200.83	851,204,474.73

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	211,419,694.40	480,000.00
合计	211,419,694.40	480,000.00

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	466,854,921.00	483,674,411.00
工程款	137,083,198.84	118,245,035.21
设备款	112,084,939.70	95,278,316.04
环保费用	19,754,829.80	22,332,176.60
上市费用	0.00	16,770,830.38
股权收购款	10,000,000.00	40,000,000.00
代扣代缴款	15,600,770.68	13,018,793.34
能源费	8,212,444.60	9,187,529.44
服务费	16,389,995.26	9,457,257.77
施工质保金	1,958,650.00	1,958,650.00
押金	275,889.65	311,201.67
代收代付款	662,911.64	856,959.29
往来款及其他	355,169,955.26	39,633,313.99
合计	1,144,048,506.43	850,724,474.73

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	466,854,921.00	公司前期授予的限制性股票尚未履行的回购义务
合计	466,854,921.00	

其他说明

账龄超过 1 年的重要其他应付款系公司前期授予的限制性股票尚未履行的回购义务。

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		67,906.12
一年内到期的租赁负债	11,932,372.24	13,148,842.12
合计	11,932,372.24	13,216,748.24

其他说明：

无

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,358,238.49	5,401,028.91
合计	3,358,238.49	5,401,028.91

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

无

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	52,328,284.12	45,877,025.18
合计	52,328,284.12	45,877,025.18

其他说明：

无

28、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	179,048,607.47	3,365,000.00	7,600,183.46	174,813,424.01	政府补助
合计	179,048,607.47	3,365,000.00	7,600,183.46	174,813,424.01	

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	179,048,607.47	3,365,000.00		7,600,183.46			174,813,424.01	与资产相关

其他说明：

无

29、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	263,043,518.00	1,265,500.00		105,709,847.00	-34,400.00	106,940,947.00	369,984,465.00

其他说明：

无

30、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）	9,524,339,133.95	391,524,459.66	110,237,055.00	9,805,626,538.61
其他资本公积	39,964,787.81	35,523,617.76	5,058,600.84	70,429,804.73
合计	9,564,303,921.76	427,048,077.42	115,295,655.84	9,876,056,343.34

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公开发行 H 股产生股本溢价人民币 386,465,858.82 元、本年资本公积转增股本人民币 105,709,847.20 元，限制股达到可行权条件产生股本溢价人民币 5,058,600.84 元；回购限制性股票减少股本溢价人民币 4,527,208.00 元。

本年限制股确认股份支付导致其他资本公积增加人民币 35,523,617.76 元；限制股达到可行权条件减少其他资本公积人民币 5,058,600.84 元。

31、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	481,820,001.00		14,965,080.00	466,854,921.00
合计	481,820,001.00		14,965,080.00	466,854,921.00

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 14,965,080.00 元，其中可撤销现金股利人民币 15,840.00 元、限制性股票达到可行权条件减少回购义务人民币 10,509,312.00 元、员工离职注销库存股人民币 4,561,608.00 元。

32、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	-9,132,780	13,721,719.94				13,721,719.94		4,588,939.47

益的其他综合收益	.47						
外币财务报表折算差额	9,132,780.47	13,721,719.94				13,721,719.94	4,588,939.47
其他综合收益合计	9,132,780.47	13,721,719.94				13,721,719.94	4,588,939.47

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

33、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	103,351,682.60			103,351,682.60
合计	103,351,682.60			103,351,682.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法相关规定，本集团按净利润的 10%提取法定盈余公积金。

34、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	3,170,264,983.53	2,286,557,063.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,805,625.15
调整后期初未分配利润	3,170,264,983.53	2,281,751,438.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,740,094,352.59	1,069,273,577.50
减：提取法定盈余公积		35,200,073.68
应付普通股股利	211,313,854.40	145,559,958.56
期末未分配利润	4,699,045,481.72	3,170,264,983.53

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。

35、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	5,036,927,931.72	2,661,957,079.23	1,760,187,079.76	970,181,827.82
其他业务	4,322,244.75	4,321,423.23		
合计	5,041,250,176.47	2,666,278,502.46	1,760,187,079.76	970,181,827.82

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

36、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	3,833,952.95	2,573,298.85
教育费附加	3,351,542.63	1,845,864.54
房产税	5,026,408.84	3,984,412.02
土地使用税	2,173,279.78	1,344,929.67
车船使用税	14,881.03	11,946.69
印花税	5,756,366.24	1,393,880.62
防洪费	3,134,106.09	1,004,484.37
环境保护费	131,318.67	72,898.74
代扣境外所得税		195,227.36
合计	23,421,856.23	12,426,942.86

其他说明：

无

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,867,850.03	27,377,644.79
办公费	6,328,048.99	2,694,342.70
运输保险费	6,027,806.06	3,856,248.71
差旅费	1,838,312.62	1,137,241.38
聘请中介机构费	0.00	517,184.22
广告宣传费	2,710,717.48	1,948,907.46
租赁费	0.00	1,390,317.09
业务招待费	521,873.59	201,453.89
折旧摊销费	2,058,864.88	365,224.97
其他	11,817.84	75,754.86
合计	51,365,291.49	39,564,320.07

其他说明：

无

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	170,207,768.67	105,126,587.55
办公费	29,188,562.47	9,549,521.57
折旧摊销费	27,851,895.49	18,672,914.36
物料消耗及修理费	22,190,605.76	12,865,030.09
中介服务费	20,226,284.27	4,879,823.82
股份支付	28,267,974.75	15,290,379.63
环保安全费用	12,352,358.58	9,305,565.25
差旅费	8,679,783.96	3,760,528.13

能源费	4,903,867.96	4,039,923.49
业务招待费	1,367,953.16	1,002,850.99
其他	8,119,789.07	6,105,022.53
合计	333,356,844.14	190,598,147.41

其他说明

无

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	131,444,195.44	96,442,250.24
检测费	51,561,082.56	32,858,575.06
物料消耗	50,960,205.20	18,995,468.95
折旧摊销费	18,483,787.82	12,779,287.27
能源费	2,677,819.03	1,869,994.78
股份支付	7,255,643.01	137,805.17
其他	941,330.23	811,757.90
合计	263,324,063.29	163,895,139.37

其他说明

无

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,783,929.87	751,594.55
减：利息收入	19,842,169.29	7,320,665.75
利息净支出	-12,058,239.42	-6,569,071.20
银行手续费	355,064.79	246,972.73
汇兑损益	-272,519,295.60	4,119,699.17
现金折扣	0.00	2,396,931.24
合计	-284,222,470.23	194,531.94

其他说明

无

41、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	16,611,622.51	74,287,200.86
代扣手续费	2,223,906.58	488,521.33

42、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	9,554,527.94	-938,155.41
银行理财产品	5,541,585.47	16,389,806.94
人民币外汇远期结售汇收益	1,376,700.00	
合计	16,472,813.41	15,451,651.53

其他说明

无

43、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	28,624,795.50	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	28,624,795.50	
其他交易性金融工具	-1,840,451.88	
合计	26,784,343.62	

其他说明：

无

44、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	-303,740.24	-320,806.88
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款		10,955,564.94
应收账款坏账损失	-52,373,382.75	
合同资产减值损失	-86,753.70	-2,468,201.06
合计	-52,763,876.69	8,166,557.00

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
资产处置收益	-142,065.14	8,707.88

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

赔偿款		114,477.97	
其他	9,321.13	150,569.72	
合计	9,321.13	265,047.69	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

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
对外捐赠	3,012,942.02		
固定资产处置损失	643,533.47	2,910.30	
其他	454,503.86	65,986.01	
合计	4,110,979.35	68,896.31	

其他说明：

报告期内对外捐赠为公司及其子公司向所在地红十字会捐赠的防疫物资和款项。

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	239,281,801.91	65,700,662.73
递延所得税费用	8,873,233.90	-13,100,729.89
合计	248,155,035.81	52,599,932.84

(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	1,988,249,388.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	298,237,408.26
子公司适用不同税率的影响	-6,215,930.32
调整以前期间所得税的影响	271,719.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,393,643.76
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	-6,449,836.36

研发费加计扣除	-39,151,546.80
利用以前年度可抵扣亏损	-930,422.67
所得税费用	248,155,035.81

其他说明：

无

49、其他综合收益

详见附注 32、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	14,600,345.63	100,476,255.01
利息收入	19,842,169.29	
其他	2,433,254.72	417,909.44
合计	36,875,769.64	100,894,164.45

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	107,029,205.23	109,217,039.46
销售费付现	17,438,576.58	22,412,943.17
银行手续费	355,064.79	212,734.61
研发费付现	106,140,437.02	
其他	46,783,363.01	
合计	277,746,646.63	131,842,717.24

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
利息收入		7,320,665.75
理财产品		1,200,000,000.00
合计		1,207,320,665.75

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	
定期存款	1,703,123,500.98	
理财产品		2,600,000,000.00
合计	1,705,674,460.76	2,600,000,000.00

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
回购股权激励		5,716,144.00
离职员工激励股票回购	6,310,178.00	
租赁费用	5,908,284.57	
合计	12,218,462.57	5,716,144.00

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	1,740,094,352.59	429,325,027.43
加：资产减值准备	52,763,876.69	8,166,557.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	143,307,413.17	92,591,319.02
使用权资产折旧	8,395,425.84	3,416,720.43
无形资产摊销	8,688,101.09	4,847,990.23
长期待摊费用摊销	4,725,152.92	760,788.40
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）	142,065.14	-8,707.88
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	643,533.47	
公允价值变动损失（收益以	-26,784,343.62	

“－”号填列)		
财务费用（收益以“－”号填列)	-129,209,762.16	-3,200,966.58
投资损失（收益以“－”号填列)	-9,554,527.94	15,451,651.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列)	-64,242,609.39	-25,224,655.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列)	73,133,930.14	10,532,965.97
存货的减少（增加以“－”号填列)	-504,433,903.48	-152,601,846.19
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列)	-1,306,378,791.47	110,951,527.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列)	612,569,031.06	-30,017,748.13
其他	27,923,434.30	15,428,184.80
经营活动产生的现金流量净额	631,782,378.35	480,418,807.38
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	4,059,113,015.30	624,648,073.54
减: 现金的期初余额	6,232,033,233.99	2,121,558,850.40
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	-2,172,920,218.69	-1,496,910,776.86

(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	30,000,000.00
其中:	
其中:	
其中:	
取得子公司支付的现金净额	30,000,000.00

其他说明:

无

(3) 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	4,059,113,015.30	6,232,033,233.99
其中：库存现金	77,121.56	52,534.67
可随时用于支付的银行存款	4,059,002,345.81	6,231,947,151.39
可随时用于支付的其他货币资金	33,547.93	33,547.93
三、期末现金及现金等价物余额	4,059,113,015.30	6,232,033,233.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,705,674,460.76	2,423,933.59

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	1,705,674,460.76	定期存款及保证金
固定资产	169,261,647.86	未办理产权
合计	1,874,936,108.62	

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	10,566,576.96	6.71	70,916,524.61
欧元	3.88	7.01	27.19
港币	1,514,018,630.61	0.86	1,294,773,592.71
英镑	75,289.45	8.14	612,592.61
应收账款			
其中：美元	397,772,189.33	6.71	2,669,608,271.52
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	36,370,626.53	6.71	244,097,822.84
合同负债			

其中：美元	3,306,665.95	6.71	22,192,357.89
其他应付款			
其中：美元	346,665.05	6.71	2,326,607.82
其他应收款			
其中：美元	444,184.63	6.71	2,981,100.72
日元	1,300,000.00	0.05	63,876.80

其他说明：

(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。

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	36,686,162.42	递延收益	1,461,383.76
综合财政补贴资金	12,885,126.63	递延收益	0.00
中央基建投资资金	667,516.16	递延收益	1,271,063.64
重点产业振兴和技术改造专项项目	8,044,998.78	递延收益	529,249.98
建设扶持资金	25,031,920.96	递延收益	525,885.12
专项资金支持类项目	12,131,723.75	递延收益	893,731.12
基建施工及设备采购专项用途资金	14,290,349.47	递延收益	704,637.54
基建补助资金	2,297,490.00	递延收益	201,240.00
高新技术产业化项目资金	1,899,999.81	递延收益	190,000.02
软土地基建设补贴资金	3,647,527.79	递延收益	121,584.24
污水站改扩建专项资金	465,517.20	递延收益	103,448.28
环保专项资金	4,438,979.83	递延收益	167,180.04
企业培育重大项目资助资金	583,333.42	递延收益	49,999.98
药物生产建设项目专项资金	500,000.19	递延收益	49,999.98
资源集约利用资金	4,014,451.67	递延收益	49,561.14
松花江流域污染防治专项资金	67,241.77	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	4,957,487.44	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	3,203,269.44	递延收益	154,596.45
京津冀医药健康产业创新创业公共服务平台	2,946,275.82	递延收益	53,724.18
2020 年第二批技术改造专项项目	15,742,197.72	递延收益	142,702.28
生物大分子创新药及制剂研发生产平台建设项目	5,700,000.00	递延收益	0.00
2017 年工业转型升级(中国制造 2025)资金	5,544,708.35	递延收益	405,291.65
2017 年绿色制造系统集成项目	7,000,000.00	递延收益	0.00
其他	2,067,145.39	递延收益	199,365.42

专项扶持资金	2,087,800.00	其他收益	2,087,800.00
研发项目补助款	1,866,803.55	其他收益	1,866,803.55
人才培养补助	44,850.00	其他收益	44,850.00
稳岗补贴	3,442,975.26	其他收益	3,442,975.26
认定奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
见习补助金	29,310.00	其他收益	29,310.00
失业险	410,364.00	其他收益	410,364.00
企业抗击疫情	62,400.00	其他收益	62,400.00
医药健康产业发展及中青年科技	400,000.00	其他收益	400,000.00
其他	466,936.24	其他收益	466,936.24

55、其他

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：

报告期内取得子公司的情况：

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
上海凯莱英医药研发有限公司	新设子公司	不构成重大影响
上海凯莱英生物技术发展有限公司	新设子公司	不构成重大影响
上海凯莱英生物制药有限公司	新设子公司	不构成重大影响
江苏凯莱英生物制药有限公司	新设子公司	不构成重大影响
Clin-nov Medical Corporation	新设子公司	不构成重大影响

2、其他

无

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	天津市	天津市	医药科技	100.00%		设立

(江苏)有限公司						
天津凯莱英药物分析检测评价有限公司	天津市	天津市	药物检测		100.00%	设立
凯莱英制药(江苏)有限公司	江苏镇江	江苏镇江	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
上海凯莱英生物技术有限公司	上海市	上海市	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	信息科技		100.00%	设立
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	山东青岛	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
上海凯莱英医药研发有限公司	上海市	上海市	医学研究和试验	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		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	医学研究与试验		100.00%	设立
Clin-nov Medical Corporation	美国波士顿	美国波士顿	临床研究		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、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)	天津市	天津市	股权投资	26.40%		权益法

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：

不适用

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	255,874,125.60	568,537,786.07
非流动资产	546,862,343.18	202,467,172.56
资产合计	802,736,468.78	771,004,958.63
流动负债	89,037.22	53,172.79
非流动负债		
负债合计	89,037.22	53,172.79
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	802,647,431.56	770,951,785.84
按持股比例计算的净资产份额	211,648,862.50	203,531,271.46
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	211,648,862.50	203,531,271.46
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	-3,204,440.85	334,702.25
终止经营的净利润	-3,204,440.85	334,702.25
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

(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	88,444,032.47	65,219,082.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-772,888.06	-1,026,516.80
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-772,888.06	-1,026,516.80
--综合收益总额	-772,888.06	-1,026,516.80

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、短期借款、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。

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 2022 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 64.32%（2021 年 12 月 31 日：71.35%）和 74.36%（2021 年 12 月 31 日：54.63%）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。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数

据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

（1）违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以内部模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

（2）违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

（3）违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。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七、3、5 和 7。

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。

本集团的目标是运用银行借款以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团的银行借款均为短期借款，均将于未来 12 个月内到期。

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：

2022 年 6 月 30 日

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
租赁负债	14,044,350.59	12,613,234.71	13,189,131.60	25,810,139.49	65,656,856.39

2021 年

	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
短期借款	386,169,732.68	-	-	-	386,169,732.68
租赁负债	13,875,903.43	11,030,907.02	14,233,609.84	28,338,350.59	67,478,770.88
合计	400,045,636.11	11,030,907.02	14,233,609.84	28,338,350.59	453,648,503.56

市场风险

利率风险

本公司本集团面临的利率变动的风险主要与本公司本集团以浮动利率计息的结构化理财产品有关。

本公司本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。本公司本集团的政策是确保 3.6%至 3.7%的计息借款以固定利率计息。本公司本集团将借款的期限控制在一年以内，统筹借款提取时间，以控制资金成本。于 2022 年 6 月 30 日，公司本期末没有借款，无重大利率风险。2021 年银行借款 100%的计息借款按固定利率计息。

汇率风险

本公司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。本公司本集团销售额约 87.04%（2021 年：86.19%）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，而约 4.40%（2021 年：3.66%）的成本以经营单位的记账本位币计价。

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。

2022 年 6 月 30 日

	汇率	净损益	其他综合收益的税后净额	股东权益合计
	增加/（减少）%	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）
人民币对美元贬值	10	210,365,575.00	-	210,365,575.00
人民币对美元升值	(10%)	(210,365,575.00)	-	(210,365,575.00)
人民币对港币贬值	10	110,055,755.38	-	110,055,755.38
人民币对港币升值	(10%)	(110,055,755.38)	-	(110,055,755.38)

2021 年

	汇率	净损益	其他综合收益的税后净额	股东权益合计
	增加/（减少）%	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）
人民币对美元贬值	10	28,627,654.00	-	28,627,654.00
人民币对美元升值	(10%)	(28,627,654.00)	-	(28,627,654.00)
人民币对港币贬值	10	586,039,803.00	-	586,039,803.00
人民币对港币升值	(10%)	(586,039,803.00)	-	(586,039,803.00)

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		918,976,795.50	101,925,833.51	1,020,902,629.01
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		918,976,795.50	101,925,833.51	1,020,902,629.01
（2）权益工具投资			101,925,833.51	101,925,833.51
（3）衍生金融资产		918,976,795.50		918,976,795.50
持续以公允价值计量的资产总额		918,976,795.50	101,925,833.51	1,020,902,629.01
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公司对三一众志（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。本公司作为有限合伙人，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，公司将对三一众志（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算，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
Asymchem Laboratories, Inc.	美国	投资业务	17,555.00 美元	32.99%	32.99%

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 27.34%的股权和 36.85%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	联营企业的子公司
有济（天津）医药科技有限公司	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
有济（天津）医药科技有限公司	技术服务	360,723.62		否	0.00
上海凯莱英检测技术有限公司	技术服务	333,441.20		否	0.00

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
关键管理人员报酬	13,317,894.00	10,026,413.00

(3) 其他关联交易

本公司的子公司上海凯莱英生物技术发展有限公司引入外部投资者，收到天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金（有限合伙）投资款金额为人民币 169,074,321.55 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

(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	有济（天津）医药科技有限公司	300,563.62	
其他应付款	上海凯莱英检测技术有限公司	65,015.65	
其他应付款	天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金（有限合伙）	169,074,321.55	

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	1,157,160.00
公司本期行权的各项权益工具总额	70,400.00
公司本期失效的各项权益工具总额	34,400.00

其他说明

无

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	158,632,392.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	35,523,617.76

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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

项目类型	2022 年 6 月 30 日	2021 年末
资本承诺	955,829,332.89	851,487,337.11

投资承诺	10,000,000.00	40,000,000.00
合计	965,829,332.89	891,487,337.11

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

A 股回购

于 2022 年 8 月 3 日，本公司第四届董事会第二十七次会议，审议通过《关于回购公司 A 股股份方案的议案》。本公司拟使用自有资金通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额将不低于人民币 40,000 万元（含），且不超过人民币 80,000 万元（含），回购价格不超过人民币 290 元/股（含）。具体回购股份的数量以回购期限届满或者回购股份实施完毕时实际回购的股份数量为准。

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

经营分部

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：

	2022 年	2021 年
境内	5,376,138,941.86	4,554,818,451.83
美国	419,208.34	385,225.92
合计	5,376,558,150.2	4,555,203,677.75

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

营业收入（产生的收入达到或超过本集团收入 10%）人民币 3,216,889,228.99 元（2021 年：326,869,161.91 元）来自于某一单个客户（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	21,618,217.05	3.94%			21,618,217.05	73,680,539.87	24.15%			73,680,539.87
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	527,153,447.05	96.06%	23,486,584.64	4.46%	503,666,862.41	231,362,054.56	75.85%	10,156,576.72	4.39%	221,205,477.84
其中：										
组合 1	527,153,447.05	96.06%	23,486,584.64	4.46%	503,666,862.41	231,362,054.56	75.85%	10,156,576.72	4.39%	221,205,477.84
合计	548,771,664.10	100.00%	23,486,584.64	4.28%	525,285,079.46	305,042,594.43	100.00%	10,156,576.72	3.33%	294,886,017.71

按组合计提坏账准备： 23,486,584.64

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1			
1 年以内	524,700,947.05	22,420,084.64	4.27%
1 至 2 年	1,732,500.00	346,500.00	20.00%
2 至 3 年	0.00	0.00	0.00%
3 年至 4 年	720,000.00	720,000.00	100.00%

确定该组合依据的说明：

无

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）	546,319,164.10
1 至 2 年	1,732,500.00
3 年以上	720,000.00
3 至 4 年	720,000.00
合计	548,771,664.10

(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	10,156,576.72	13,330,007.92				23,486,584.64
合计	10,156,576.72	13,330,007.92				23,486,584.64

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	123,853,419.58	22.57%	6,192,670.98
客户二	64,632,748.44	11.78%	2,262,146.20
客户三	64,028,329.49	11.67%	2,240,991.53
客户四	57,738,695.74	10.52%	2,020,854.35
客户五	49,735,939.43	9.06%	1,740,757.88
合计	359,989,132.68	65.60%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,169,939.48	
应收股利		7,933,125.12
其他应收款	4,059,677,082.18	1,830,220,006.07
合计	4,062,847,021.66	1,838,153,131.19

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,169,939.48	
合计	3,169,939.48	

2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司		7,933,125.12
合计		7,933,125.12

2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 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
押金定金	2,972,811.53	2,488,722.47
备用金借款	938,898.48	279,937.28
其他	717,108.08	106,231.10
关联往来	4,056,438,534.89	1,828,475,789.86
减：坏账准备	-1,390,270.80	-1,130,674.64
合计	4,059,677,082.18	1,830,220,006.07

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)	
2022年1月1日余额	728,042.32		402,632.32	
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				1,130,674.64
本期计提	259,596.16			259,596.16
2022年6月30日余额	987,638.48		402,632.32	1,390,270.80

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）	4,058,282,642.92
1 至 2 年	1,369,453.68
2 至 3 年	782,163.46
3 年以上	633,092.92
4 至 5 年	67,770.50
5 年以上	565,322.42
合计	4,061,067,352.98

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	1,130,674.64	259,596.16				1,390,270.80
合计	1,130,674.64	259,596.16				1,390,270.80

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

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
辽宁凯莱英医药化学有限公司	关联方往来款	1,524,220,316.66	1 年以内	37.53%	0.00
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	关联方往来款	1,051,431,918.99	1 年以内	25.89%	0.00
天津凯莱英制药有限公司	关联方往来款	411,571,031.69	1 年以内	10.13%	0.00
凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司	关联方往来款	374,987,854.24	1 年以内	9.23%	0.00

吉林凯莱英制药有限公司	关联方往来款	252,774,923.26	1 年以内	6.22%	0.00
合计		3,614,986,044.84		89.00%	0.00

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	1,965,287,265.07		1,965,287,265.07	1,919,259,059.08		1,919,259,059.08
对联营、合营企业投资	301,402,820.99		301,402,820.99	291,848,293.05		291,848,293.05
合计	2,266,690,086.06		2,266,690,086.06	2,211,107,352.13		2,211,107,352.13

(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	300,032,866.11	3,340.44				300,036,206.55	
吉林凯莱英医药化学有限公司	296,246,937.47	2,386,927.32				298,633,864.79	
天津凯莱英制药有限公司	220,436,785.57	860,891.64				221,297,677.21	
凯莱英生命科学有限公司	186,904,433.48	18,780,630.55				205,685,064.03	
上海凯莱英生物技术有限公司	253,228,557.26	2,005,606.32	250,000.00	0.00		5,234,163.58	
江苏凯莱英制药有限公司	117,310,000.00	880,000.00				118,190,000.00	
吉林凯莱英医药技术有限公司	300,000,000.00					300,000,000.00	
天津凯莱英医药科技有限公司	15,000,000.00	6,100,000.00				21,100,000.00	
天津凯诺医药科技有限公司	73,254,519.71	2,112,450.79				75,366,970.50	
阜新凯莱英医药化学有限公司	27,575,718.96	1,788,313.73				29,364,032.69	
Asymchem	3,645,180.00					3,645,180.00	

Inc.	00					00	
辽宁凯莱英医药化学有限公司	11,527,548.72	1,409,514.20				12,937,062.92	
Asymchem Boston Corp.	11,595,511.80	14,700,531.00				26,296,042.80	
江苏凯莱英生命科学有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
江苏凯莱英药业有限公司	2,501,000.00	55,000,000.00				57,501,000.00	
上海凯莱英生物技术发展有限公司	0.00	190,000,000.00				190,000,000.00	
合计	1,919,259,059.08	296,028,205.99	250,000,000.00	-		1,965,287,265.07	

(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											
天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金（有限合伙）	202,631,372.52			9,017,489.98						211,648,862.50	
Snapdragon Chemistry Inc.	48,607,856.74			1,309,926.02						49,917,782.76	
有济（天津）医药科技有限公司	40,609,063.79			-772,888.06						39,836,175.73	
小计	291,848,293.05			9,554,527.94						301,402,820.99	
合计	291,848,293.05			9,554,527.94						301,402,820.99	

	05								99
--	----	--	--	--	--	--	--	--	----

（3）其他说明

无

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	642,906,135.56	495,188,003.04	629,276,759.11	491,850,927.06
其他业务	89,797.73	86,343.94	667,363.37	870,004.44
合计	642,995,933.29	495,274,346.98	629,944,122.48	492,720,931.50

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	9,554,527.94	-938,155.41
处置长期股权投资产生的投资收益	-73,279,429.45	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,126,576.34	866,666.67
合计	-62,598,325.17	-71,488.74

6、其他

无

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	-501,468.33	
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）	18,835,529.09	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	33,702,629.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,458,124.75	
减：所得税影响额	7,286,784.77	
合计	41,291,780.33	--

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	12.55%	4.75	4.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.23%	4.64	4.62

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无