



Asymchem Labs.

2021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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来分配方案实施时股权登记日的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 8.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

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	12
第四节 公司治理	42
第五节 环境和社会责任	65
第六节 重要事项	76
第七节 股份变动及股东情况	86
第八节 优先股相关情况	99
第九节 债券相关情况	100
第十节 财务报告	101

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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）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。
- （四）载有法定代表人签名的 2021 年度报告全文及摘要原件。
- （五）以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

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
凯莱泰欣	指	凯莱泰欣临床研究（天津）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
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
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	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 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
FTE	指	Full-time Equivalent 医药研发外包中以工作量(小时)为基础的收费模式,多见于临床前及临床早期新药化合物发现及合成、临床前研究
FFS	指	Fee-for-service 医药研发外包中以完成交货或提交成果报告为收入确认标识的收费模式,多见于为临床新药或已上市药物原料药提供工艺路线开发等服务
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
原研药厂	指	创新药物专利所有者(制药厂商)
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	National Medical Products Administration 国家药品监督管理局
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	Pharmaceuticals and Medical Devices Agency 日本医药品医疗器械综合机构
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
默沙东	指	Merck & Co., Inc. 总部位于美国的跨国制药企业
礼来	指	Eli Lilly & Co., 总部位于美国的跨国制药企业
百时美施贵宝	指	Bristol-Myers Squibb Company 总部位于美国的跨国制药企业
辉瑞	指	Pfizer Inc. 总部位于美国的跨国制药企业
艾伯维	指	AbbVie Inc. 总部位于美国的跨国制药企业

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	天津经济技术开发区洞庭三街 6 号		
注册地址的邮政编码	300457		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	天津经济技术开发区第七大街 71 号		
办公地址的邮政编码	300457		
公司网址	http://www.asymchem.com/cn/		
电子信箱	securities@asymchem.com.cn		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	中国证券报、证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91120116700570514A
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
签字会计师姓名	何兆烽、陆俊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
第一创业证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区武定侯街6号卓著中心10层	付林、李兴刚	2020年10月16日起至2021年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入（元）	4,638,834,177.53	3,149,689,675.80	47.28%	2,459,985,533.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,069,273,577.50	722,091,360.68	48.08%	553,863,836.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	935,195,490.75	643,971,039.13	45.22%	488,626,334.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	113,150,121.36	569,291,589.49	-80.12%	600,867,843.92
基本每股收益（元/股）	4.40	3.10	41.94%	2.42
稀释每股收益（元/股）	4.39	3.08	42.53%	2.40
加权平均净资产收益率	16.09%	18.16%	-2.07%	19.92%
	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产（元）	15,156,297,270.34	7,157,565,543.71	111.75%	3,758,736,367.43

归属于上市公司股东的净资产 (元)	12,610,011,324.42	5,994,593,532.52	110.36%	3,045,504,193.34
----------------------	-------------------	------------------	---------	------------------

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	777,189,276.45	982,997,803.31	1,162,798,950.17	1,715,848,147.60
归属于上市公司股东的净利润	154,330,479.54	274,997,436.55	265,524,223.21	374,421,438.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	129,442,396.10	223,099,159.79	243,520,622.53	339,133,312.33
经营活动产生的现金流量净额	100,659,080.60	379,759,726.78	-134,979,890.23	-232,288,795.79

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	-874,401.71	-1,819,471.16	55,598.83	
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	107,233,190.08	99,257,315.07	90,483,570.77	公司所处行业为国家重点支持的高新技术

照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				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	49,966,930.97	-2,835,464.77	-13,662,783.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,470,558.17	-2,538,188.21	-55,021.23	
处置对子公司投资产生的投资收益	-57,351.92			
减：所得税影响额	23,660,838.84	13,943,869.38	11,583,863.05	
合计	134,078,086.75	78,120,321.55	65,237,501.38	--

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、报告期内公司所处的行业情况

1、公司所处行业的发展趋势

CDMO公司的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。从行业指标来看，下游客户的研发投入和外包渗透率是影响CDMO行业发展的关键因素之一。根据Frost&Sullivan行业研究报告，2020年新药研发投入达到2,048亿美元，其中20.2%为药物发现阶段投入，11.3%为临床前阶段投入，68.5%为临床阶段投入，临床阶段是药物研发中成本最高的环节；2016-2020年的复合增长率为7.2%，2020-2025年预计将继续保持增长，新药研发各阶段的支出规模增速基本一致。其中中国医药市场拥有巨大潜力，中国研发支出由2016年的119亿美元增至2020年的247亿美元，年复合增长率为20.1%，预计2025年将达到496亿美元；2020年占全球医药研发支出总额的12.1%，预期该比例于2025年将增至16.8%。根据Pharma Intelligence统计数据，2021年全球药物研发管线中处于临床前期的在研药物和处于I期临床阶段的在研药物数目与上一年相比有6%左右的上升，体现出在早期药物发现和开发方面相对健康的势头，处于II期或III期临床的药物数目因新冠疫情影响比上一年只上升了2%和0.9%，近几年临床后期在研药物数量也一直处于稳定增长状态。2021全球新药在研管线数量达18,582种药物，与2020年相比增加了4.76%，持续的高研发投入与充足的Pipeline数量为CDMO企业提供了广阔的市场空间。

全球药物在研管线数量逐年攀升的同时也在发生结构调整，呈现分散化的趋势。根据pharma projects数据，2011年全球前25大药企的在研管线数量占比达18%以上，而2021年占比已下降到9.36%；仅有一种或两种药物公司占比则提升至19.36%。在创新药研发成本持续上升、药品上市后销售竞争激烈的背景下，大型制药公司与中小创新药公司采用CDMO模式将部分研发和生产环节外包的意愿更加强烈，大型制药公司选择CDMO外包已成必然趋势，并且近年来有加速态势；Biotech公司通常将大部分融资投入核心研发，大多缺少生产厂房设备，出于推进研发、资本配置和规模效应的考量，研发和生产的外包服务的需求更加突出。

根据Frost & Sullivan分析，CDMO市场增速（6%）高于药品销售增速（4%），整体外包渗透率仍在提升。2020年预计全球中间体和API的CDMO市场空间为830亿美元，其中约1/3市场由亚太地区订单构成；制剂的CDMO市场空间约为260亿美元，市场规模和渗透率小于中间体及API市场。以中国为代表的新兴市场国家正处于医药外包行业的快速发展期，已成功切入全球创新药企cGMP供应链体系，逐渐挤占欧美CMO/CDMO市场空间，并处于中间体CDMO向API和制剂CDMO过渡阶段。截至2021年1月，总计有5,099家公司在进行药物研发，其中46%的公司总部设立在美国。总部设立在中国的公司占9%，过去一年里，总部在中国的医药公司增加了94个（23%），达到522个。这反映了中国医药产业的迅速扩展。全球研发管线中55%的药物有一定开发活动位于美国，而有六分之一的药物有一定开发活动位于中国，显示了中国在药物开发方面的潜力。同时也给国内有着工程师人才红利、供给端工艺与工程化平台持续完善的CDMO企业，持续提升在全球产业链转移中的话语权。

此外，自2015年开始，国内药政法规改革极大促进了我国的新药研发，制药企业纷纷转型研发创新。近年来医药体制改革加速推进、药品监督管理法律制度和知识产权保护不断完善，国内医药行业迎来创新药研发浪潮。根据CDE统计数据，2020年CDE受理国产1类创新药注册申请1,062件（597个品种），其中受理临床申请1,008件（559个品种），上市申请54件（38个品种）。按药品类型统计，化学药752件（360个品种），生物制品296件（223个品种），创新药的适应症主要集中在抗肿瘤、抗感染和消化系统疾病领域。在国内医疗保健支出的不断增加、医药市场持续扩容的宏观背景下，加之鼓励创新研发的政策导向，国内CDMO市场伴随国内创新药的快速崛起也将迎来发展的黄金时期。根据Frost & Sullivan数据，国内CDMO行业规模从2016年的105亿元提升到2020年的317亿元，复合增长率为32.0%；预计国内CDMO行业规模将从2020年的317亿元提升到2025年的1,235亿元，复合增长率达到31.3%。

2、公司所处的行业地位

公司依托多年积累形成的技术优势和可持续进化的研发平台优势，以技术革新作为核心驱动力，通过对客户多元化需求的快速响应，设计、研发、生产能够合理开发并取得显著收益的最佳药品解决方案，提供行业最高标准的CDMO服务，积累了丰富的行业领先优势。按照符合国际行业最高监管标准提供定制化产品，凭借出色的工艺开发能力帮助全球更多创新药

缩短研发周期、加速获批上市，依靠持续的工艺优化能力显著降低上市药品商业化生产成本，为创新药公司持续赋能，打造低能耗、低排放、高效率的可持续发展模式，在实现差异化运营的同时享受更高的技术附加利润空间，引领国内外医药外包行业的健康发展，保持行业领先标准。连续性反应技术和生物酶催化技术被视为药物制造行业最尖端的技术解决方案，仅有少数公司能够实现将实验室中的连续性反应放大到规模化生产中，公司是世界上为数不多的将连续性反应技术延伸应用在大规模生产制造的公司之一。连续性反应技术与生物酶催化技术等新技术在公司临床中后期项目中的应用率超过30%。

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。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司概况

凯莱英是一家全球领先、技术驱动型的CDMO一站式综合服务商。通过为国内外制药公司、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。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。公司凭借深耕行业二十余年积累的深厚的行业洞察力、成熟的研发生产能力以及良好的客户声誉，成为创新药物全球产业链中不可或缺的一部分。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。

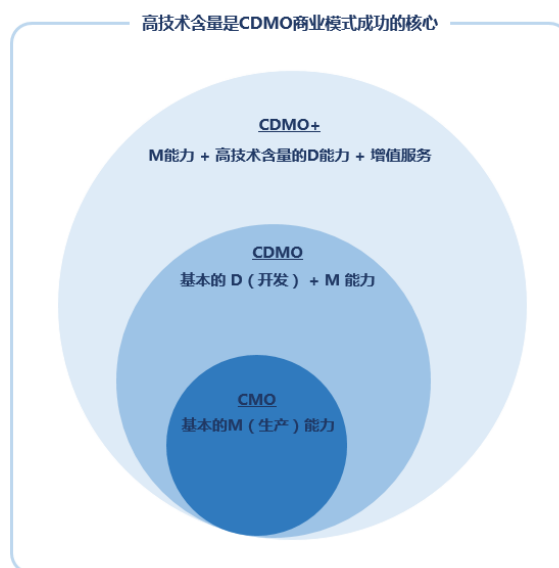
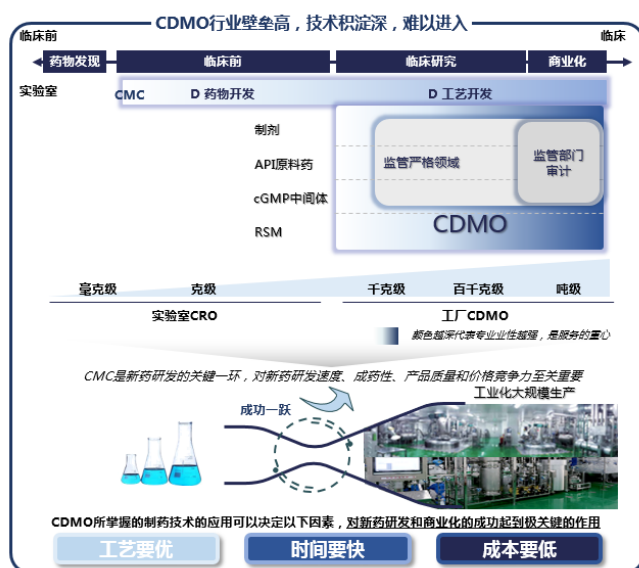
公司在小分子CDMO领域拥有二十年的服务经验与积淀，并积极探索与布局新业务领域，打造专业一站式服务平台。

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。

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，已成为创新药物全球价值链中不可或缺的一部分，并以“做全球药品生产研发的合伙人，从每个人，每个产品，每次服务开始，”作为企业的发展愿景。

我们在产业价值链中的位置



2、新兴服务

公司以技术革新作为核心驱动力，依托多年积累形成的技术优势、质量控制运营管理体系和平台优势，延伸服务链条、拓展服务领域、传导竞争优势，稳健布局新兴业务领域；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，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、生物合成解决方案和临床CRO解决方案。



（二）报告期内主要业绩驱动因素

1、小分子CDMO业务强劲增长。公司践行“技术驱动、市场导向、精益管理”的经营哲学，保持小分子CDMO全球领先地位，订单强劲增长，随着下半年新产能陆续交付，收入快速增长。公司小分子CDMO业务收入同比增长46%，其中四季度同比增长超过60%，剔除汇率影响，增长比例分别超过 55%、65%。

2、新兴业务进入快车道。公司按照“双轮驱动”战略，快速推进化学大分子、生物大分子CDMO，制剂、临床CRO等新兴业务板块发展，全年新兴业务板块收入同比增长超过67%，剔除汇率影响，全年增长超过 70%。

三、核心竞争力分析

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

CDMO服务包括工艺开发、放大及商业化生产服务，对于新药研发至关重要，直接影响药物临床应用及商业化成功的可能性。相较于提供传统的合同生产服务的CMO企业，公司以加强“D”（Development）的能力为战略重点并不断提升，能够迅速解决客户面临的新型、复杂的工艺难题与技术挑战，并迅速实现从实验室到大规模放量生产。凭借超过二十年以严格要求服务跨国客户的经验，公司建立了符合全球最高行业标准的一流研发、生产、质量控制及项目管理的运营体系以及强悍的执行力，聚焦监管严格、高附加值、高量级领域，涵盖药品研发周期临床早期阶段到商业化阶段，为药品研发生产涉及的工艺开发、配方开发、工艺优化等提供前沿技术支持，并定制化进行关键中间体制造、原料药生产、制剂生产。自2016年以来，公司为872个药物开发及生产项目提供服务，其中包括多个上市后销售额达10亿美元或以上的重磅药物（blockbuster drugs）以及未来有望成为重磅药的候选药物。

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

公司在巩固小分子CDMO主赛道的同时，凭借多年形成的技术积淀和质量、服务管理体系，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：多肽、寡核苷酸等化学大分子业务，生物合成解决方案，ADC、mAb、mRNA等生物大分子CDMO业务，临床CRO服务，药物制剂解决方案等，打造专业一站式定制服务平台。



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600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、生物合成技术等成长型业务，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3,380名科学家与工程师的先进的研发平台，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。通过生物合成技术研发中心（CBST）对生物药创新与发展进行战略投资；智能制造技术中心（CMT）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。持续进化的研发平台持续提升我们在全球CDMO市场的技术领先地位。

在2019年国际纯粹与应用化学联合会评选出的10大未来可持续发展技术中，有三项技术和制药有关，其中包括连续生产与酶工程技术，分别属于我们的连续生产技术（CFCT）及生物合成技术（CBST）平台。公司在连续生产技术应用方面有着显著的先行优势，早在2012年即实现连续性反应技术吨级生产的应用。公司建立了数量接近1,900个的酶库，酶催化剂的应用可取代制药中的化学转化或其他催化剂，提升工艺效率，降低生产成本以及减少环境影响。随着专业技术及经验的积累，公司正在开发各种酶解决方案以更加有效的路线合成新的药物种类，包括寡核苷酸、多肽、蛋白质药物、mRNA、ADC及核苷酸等。

3、高效的运营体系和质量体系为企业发展保驾护航

凭借多年为要求严格的跨国制药公司服务所积累的经验，公司建立了符合全球最高行业标准的一流研发、生产、质量控制和项目管理的综合运营体系、严格的cGMP质量体系以及全面的EHS管理和QA体系。始终以高要求、高标准、高质量的工作规范执行各项标准，并以广泛和持续的培训作为支撑，自2011年起通过FDA、NMPA、TGA、MFDS、PMDA等主要监管机构27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。

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，其中一家该比例达到50%。在新药研发日益复杂化、困难化，客户需求日益多元化的行业背景下，公司积极拓展海内外中小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、稳定、富有远见和经验、以卓越成果为导向的核心管理团队

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

此外，公司拥有国内外顶尖专家顾问团队，已组建了“凯莱英科学顾问委员会（BSA）”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。

四、主营业务分析

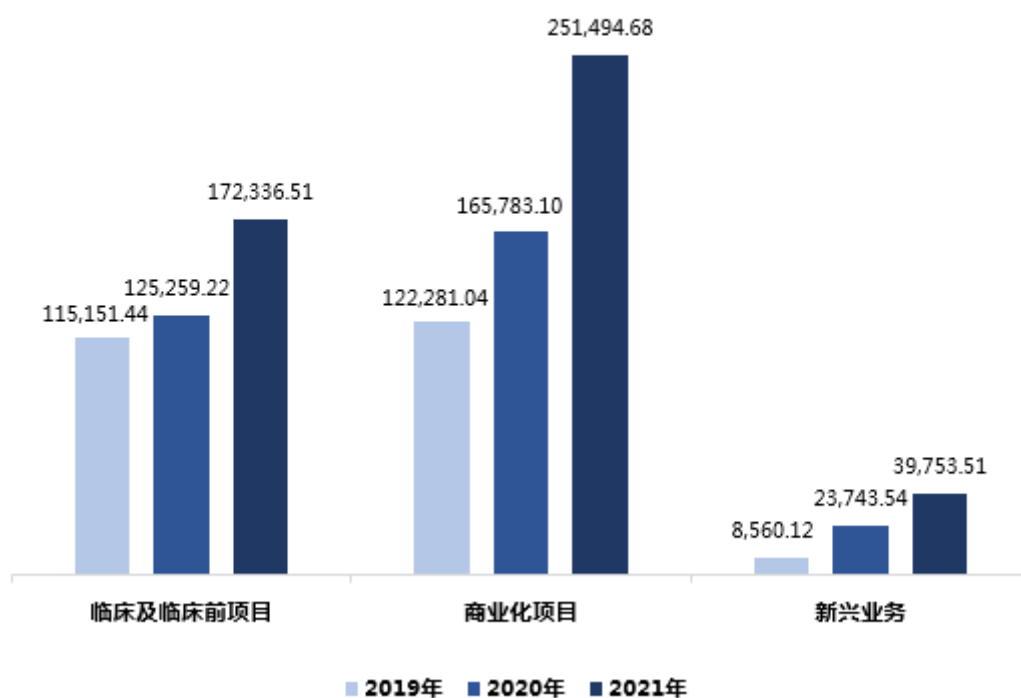
1、概述

（一）报告期业务概述及分析

2021年，在全球疫情常态化动态管理的情况下，公司继续秉承“技术驱动、市场导向、精益管理”的经营哲学，在持续夯实小分子全球领先竞争优势的同时，快速推动新兴业务的发展，呈现出“小分子业务势头强劲、新兴业务多点开花”的良好局面，实现业绩加速增长。

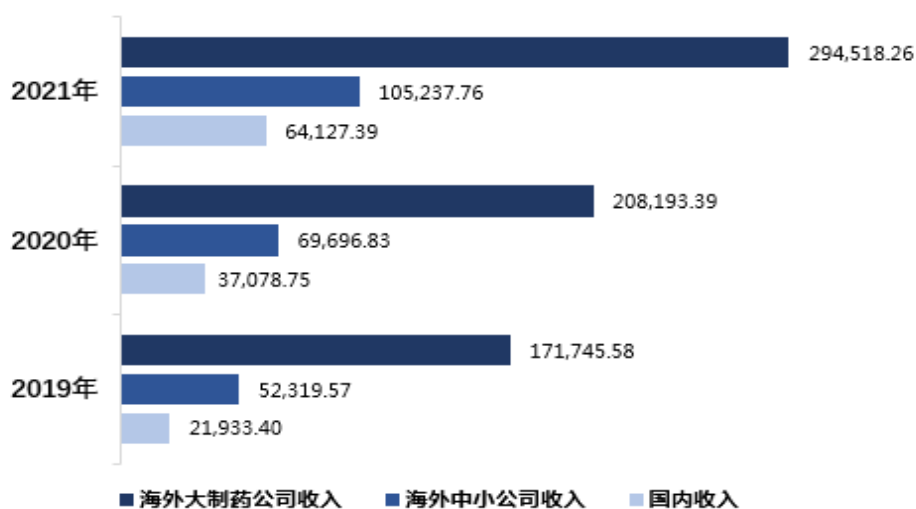
报告期内，公司实现营业总收入46.39亿元，同比增长47.28%，若剔除汇率影响因素，收入同比增长56.13%；四季度收入17.15亿元，同比增长60.83%，若剔除汇率影响因素，同比增长66.61%。报告期小分子临床、小分子商业化、新兴服务收入分别增长37.58%、51.70%、67.43%。

2019-2021公司各版块业务销售收入（单位：万元）



报告期内，公司来自大型制药公司、海外中小制药公司、国内制药公司收入分别同比增长41.46%、50.99%、72.95%。

2019-2021年度公司不同市场收入金额（单位：万元）

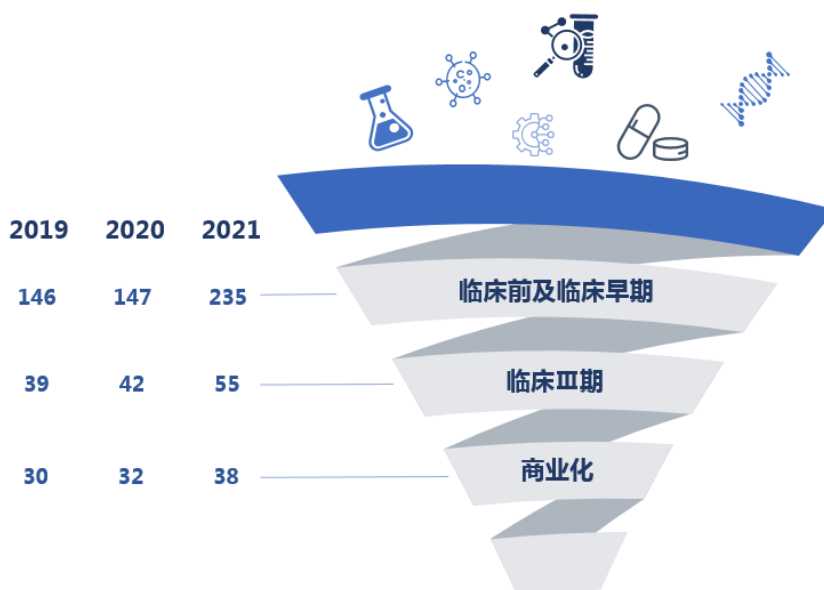


报告期实现归属于上市公司股东的净利润10.69亿元，同比增长48.08%。受益于行业景气度高、公司竞争力持续提升，公司订单强劲增长，截止本报告披露日，在手订单总额18.98亿美元，较去年同期增长320%。

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特点，公司经过愈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。报告期内，公司小分子CDMO业务实现收入42.38亿元，同比增长45.63%；报告期内确认收入的项目共计328个，临床阶段项目290个，其中临床III期项目55个，商业化阶段项目38个，项目结构进一步优化，漏斗效益凸显。

2019-2021年度公司各阶段项目数（单位：个）



(1) 大客户研发管线覆盖持续深化。公司与海外大制药公司的合作程度进一步深化，公司参与美国五大跨国制药公司 II 期或 III 期临床阶段小分子候选药物超过 30%，其中一家该比例达到 50%。公司承接了前述某美国跨国制药公司创新药 API 商业化项目生产订单，取得重要突破（此前该公司创新药 API 商业化生产罕有外包）；报告期内，公司获取首个来自日本大型制药公司的商业化项目订单。

(2) 国内市场进入收获期。经过多年的持续深耕，公司在国内小分子 CDMO 市场进入收获期。报告期内，公司小分子业务国内收入同比增长 64.44%。基于良好的服务记录与示范效应，截至本报告披露日公司在手国内 NDA 阶段订单超过 30 个，报告期内服务 2 个 NDA 项目顺利通过 NMPA 的现场核查，随着 NDA 及商业化项目后期逐步落地，将推动国内业务收入持续快速增长。

(3) 海外中小创新药公司客户开拓成功初现加速发力。公司凭借在小分子 CDMO 市场多年积累的竞争优势、市场口碑和品牌价值，通过多种形式积极开拓海外中小型制药客户，报告期内，公司来自海外中小创新药公司收入持续提升，同比增长 50.99%，占收入比例由 2017 年的 21.93% 提高至 22.69%。公司积极参与了 KRAS 等热门靶点创新药项目，同时与 PROTAC 技术领域最前沿的 Biotech 公司深度合作，知识的规模效应不断积累；尝试以 Snapdragon 及波士顿研发中心为抓手，推动开拓美国 Biotech 市场。

(4) 报告期完成的经典项目案例

公司在疫情期间，承担两个小分子抗病毒创新药物研发生产工作，其中一个药物，公司通过应用连续性反应，将其中的关键片段由 4 步缩短为 1 步，仅用 6 个月将仅有克级工艺的分子实现了吨级放大生产，显著缩短临床研发时间的同时大大降低了生产成本；另一药物在公司高效的运营管理体系下，由项目 Core Team 积极调动 CEPS、CFCT、CED、原料协调生产、分析检测及质量控制团队，某个关键步骤用连续低温反应技术替代传统使用液氮批次低温反应为例，快速解决众多技术难题，从接到客户 RSM 工艺优化到吨级 API 验证生产仅用 8 个月时间完成，帮助客户在 18 个月内完成药物从开发到审批上市，为客户顺利提供全球新工艺路线下首批 API 产品。该项目彰显公司在小分子药物从临床到商业化大订单的研发及供应能力以及在全球范围的领先竞争优势，带来的行业示范效应有助于同其他核心客户的深化合作，积累的服务声誉和行业知名度有助于未来业务版图的持续拓展。该药物不仅可以为公司带来较高的商业化项目收入，是载入 CDMO 行业发展史的重量级事件，亦是公司通过多年积累的技术能力和平台体系为全球公共卫生事业做出的重要贡献。

公司在 6 个月内完成某海外 Biotech 公司抗肿瘤治疗领域创新药工艺优化及规模化生产，及时交付多个批次的样本供临床、注册及验证步骤；并于四个月内设计并优化 API 合成工艺，且每个批次生产周期由 130 天缩短至 60 天以下，使得该药物收率提高近 3 倍，成功帮助客户实现药物的提早上市。

在公司全流程服务的国内某知名药企的创新原料药项目已在国内上市基础之上，该创新药产品在美国上市申请时触发 USFDA 官方审计，公司历时 5 个工作日顺利通过审查，进一步验证了公司健全的质量管理体系和符合国际标准的 cGMP 生产能力，公司顺利通过审计，为该产品走向美国市场打下坚实基础，同时也展示公司具备为中美双报提供从临床到商业化生产的服务能力。

2、新兴服务

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、生物合成技术、生物大分子等新业务发展，报告期内收入近 4 亿元，同比增长 67.43%，完成新兴服务类项目 327 个。新兴业务收入占比从 2018 年的 2.19% 提高至 8.57%。

(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 42.48%，报告期内合计开发新客户 14 家，承接新项目 23 个，推进到 Phase II 之后的项目合计超 20 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。同时，小核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、生产成本偏高的挑战，因此，该领域 CDMO 业务前景广阔。报告期内，公司一方面加快研发团队和能力建设，涵盖工艺开发、分析开发和工艺转移的研发团队，已承接多个 IND 到 Phase III 阶段的原料药 CMC 项目落地，项目类型涵盖含 GalNAc 缀合的反义寡核苷酸（ASO）、小干扰核酸（siRNA）、CpG 和核酸适配体（Aptamer）。另一方面，自主设计和加工了多台实验室规模（OS50）和中试规模（OS1000）寡核苷酸合成仪，进一步快速扩充了产能，提高了平行完成多个项目并快速交付的能力。

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持续提升，

商业化多肽生产车间投产，新建满足OEB5和细胞毒研发实验室投用，完成了多批用于临床阶段多肽原料药的交付；随着ADC新药研发浪潮，payload-linker业务爆发式增长，在持续增加新生产线的时候，继续保持项目的高质量交付。公司服务Mersana的抗体药物偶联体（ADC）候选药物，已将payload的工艺验证过程缩短了四个月，并快速推动linker和payload-linker的验证工作，对推动其加快上市具有重要意义，公司因此获得客户颁发的“卓越项目奖”等荣誉，相关研究成果于2022年2月份发表在工艺研发领域重要学术期刊《有机工艺研究与开发》，彰显了公司在ADC毒素领域的工艺开发能力和实力。

在全球mRNA疫苗需求持续火热的背景下，制药公司对于包括脂质在内的辅料和功能高分子需求持续增加。基于多年在高分子和辅料领域的技术储备，公司已介入多个进入到临床后期的脂质项目。

（2）制剂板块

制剂业务实现快速增长，报告期内同比增长80.33%，其中，超过40%来自美国、韩国等国外客户订单，承接API+制剂项目40个。固体制剂板块成功帮助客户完成两个项目的NDA注册批次和工艺验证批次的生产并顺利开展稳定性研究，有望在2022年初触发中国官方NDA审计，进一步拓展商业化生产的市场空间；无菌制剂业务增长迅速，其中无菌滴眼液业务订单数量同比增长300%，小核酸和多肽注射剂项目显著增加并且有多个项目成功进入临床阶段。技术和生产平台建设稳步推进，建立酶口服制剂和儿童颗粒剂的平台，并帮助客户顺利完成处方工艺开发或者临床供应；新建喷雾干燥车间投入使用，有机溶剂处理量每年可以达到200吨，已成功完成多个项目生产；新建热熔挤出技术平台已于2021年9月初投入使用，帮助客户解决难溶性药物的增溶；滴眼液车间投入GMP使用，年产能可以达到1,000万支。

（3）生物合成技术

成立生物合成技术研发中心（CBST），在已有的酶技术平台和生产平台基础上持续深耕，承担蛋白质、多肽和核酸等重要药物领域的核心技术平台的搭建、新技术的开发及战略储备、客户服务的生产能力建设，在满足公司内部技术需求的同时，为客户提供优质的研发和生产服务，为公司的长期发展提供内生动力。生产平台也不断扩能和提升，订单广布工程酶、重组蛋白、多肽、药用酶。药用酶模块不断完善研发能力，可以满足客户在口服药用蛋白产品各个阶段的需求，包括菌株库构建、临床前研究、临床样品制备及商业化生产等各个阶段。并完成5,000L厂房cGMP升级，首次承接生物类新药上市申报（BLA）的工艺表征项目及临床后期的研发生产项目。

（4）临床研究服务

报告期内临床研究服务收入较上一年增长83.71%。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，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。

报告期内，公司临床研究板块新增签署150余个项目合同，其中70余个为创新药项目，近30个为细胞治疗药物项目；优势领域肿瘤、免疫、抗感染&传染类项目60余个，含II、III期大临床项目。承接国内首个放射增敏药物的注册临床研究服务，后续将参与起草国家放射增敏药物评价指南；助力客户获得细胞药物治疗KOA及治疗IPF的IND默示许可；协助客户推进全球首个肺基底干细胞药物和国内首个骨髓干细胞药物I期临床项目顺利启动；助力全球首个First in class靶向艾滋病病毒逆转录酶与辅助蛋白Vif的双靶点抑制剂及国内首个拥有自主知识产权的口服抗艾滋病病毒1类新药附条件上市。截至本报告披露日，临床研究及现场管理服务在手订单超3亿元人民币。

报告期内，公司临床研究板块业务快速扩张和布局。2021年10月收购北京医普科诺科技有限公司100%股权，增强了临床研究板块在数据管理和生物统计等方面的专业能力和服务能力，完善了整个业务链条，实现不同优势的业务模块强强联合；报告期内凯诺医药与医普科诺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，为临床研究板块增质提速。公司的海外扩张计划在美国波士顿设立子公司，全面启动美国临床运营能力的建设，并将于近期承接中美双报项目，力求为全球客户提供更加优质、高效的一站式服务。

报告期内，临床研究板块团队规模超过500人，公司通过持续引进中高端人才，尤其是具备中美双报能力和经验的人才加入，结合内部人才培养和梯队建设，快速实现人才扩张和区域布局，分支机构遍布全国各大重点省市。同时，临床研究板块的管理和运营能力在连续业务并购中不断积累和成长，为该板块通过内生发展与外延并购的国际化布局打下坚实基础，从而实现持续快速发展。

报告期内，公司负责运营的天津市药物临床研究技术创新中心（TICCR）参与了天津市临床试验专业委员会的启动和持续建设；为疾病队列的疾病现状分析和医学撰写提供医学培训等学术支持；并与国际一线品牌紧密合作关系，在Oracle全球大会上作为演讲者发言，成功获得Oracle中国区合作伙伴资质。

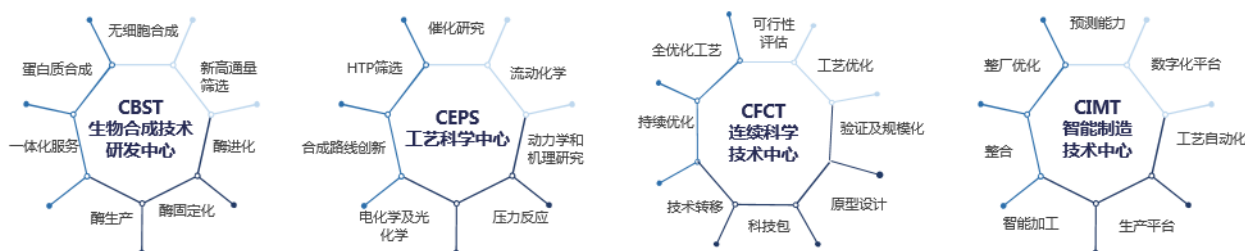
（5）生物大分子CDMO

进一步布局包括先进疗法等品类的生物大分子CDMO服务。这些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。

报告期内，公司生物大分子CDMO新增涉及抗体、ADC IND项目、生物制品制剂灌装和工艺开发及目标产品表征分析类型等多个项目。2021年度公司引入具有丰富行业经验和技術能力的管理人员，进一步组建专业、成熟的工艺研发、分析和质量控制综合技术团队，完成生物药CDMO服务平台的全方位搭建工作。目前凯莱英生物团队人员已超过200余人。提升生物药CDMO产能建设速度，上海金山已经初步形成研发和中试产能能力，目前已经具备200升/500升一次性生物反应器产能能力，截至本报告披露日，生物大分子CDMO在手订单达到1.3亿元人民币。预计2022年年中将完成2x2000L一次性生物反应器抗体原液产能建设和2x500L ADC商业化偶联原液产能建设；目前苏州业务版块质粒、mRNA的工艺开发实验室已具备承接研发级别订单的能力，2022年年中将具备质粒和mRNA的中试产能和IND及临床样品制备的服务能力。

（二）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，研发投入3.87亿元，同比增长49.64%，占营业收入的比重为8.35%，位于全球行业前列。2021年，公司30%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、生物酶技术等新兴技术，产生了良好的经济效益与效率。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，公司继工艺科学中心（CEPS，Center of Excellence for Process Science）之后，正式组建连续科学技术中心（CFCT，Center of Flow & Continuous Technology）、生物合成技术研发中心（CBST，Center of Biosynthesis Technology）和智能制造技术中心（CIMT，Centre for Intelligent Manufacture Technology）。四大研发技术平台在致力发展不同方向尖端及未来关键性技术的同时相辅相成，为项目研发生产难点提供多维度的解决方案。前瞻性的技术储备能够使公司迅速、有效地解决项目中的技术问题，进一步成为公司创新发展的引擎。



CEPS旨在开发和应用创新策略和尖端技术进行制药工艺开发，具有高通量筛选、合成路线创新、流动化学、光化学与电化学、功能聚合物技术、动力学与机理研究、压力反应等七大功能。

报告期内，CEPS支持近300个研发攻关项目，实验数量约11万个，其中连续生产项目93个，设计了60条合成路线，完成了8条新路线的开发，提供光电技术支持30余个项目；从零开始成功开发了5个核酸单体的放大生产工艺，成功的将三价磷关键原料的生产成本降低到了市场价的1/6，成功开发了10聚DNA寡核酸的液相合成技术；成功解决亚胺培南工艺放大难题，将收率提升一倍，大幅降低原料和生产成本，完成放大验证，正在申报DMF。成功解决了4AA商业化项目的工艺难题，实现了30吨的商业化连续生产。申请专利25项，与客户合作开发电化学CSTR，强化凯莱英电化学平台，与Scripps合作发表顶刊学术论文1篇。

CFCT涵盖连续技术服务与输出、连续技术创新与储备、连续反应设备设计制备、连续技术应用与升级、新领域连续技术开发应用四大版块，随着ICH Q13的颁布，必将实现连续性反应技术在API生产中的广泛应用，将公司连续反应的优势及经验进一步释放，带来更大的经济和社会效益。

报告期内，CFCT进一步推进实现了连续反应技术的大规模自制、安装及生产应用，相比2020年同期使用连续性反应技术的项目数量明显提升，公司连续反应车间面积扩大近3倍，应用连续反应生产的原料药或中间体产品已超过260mt。新技术新设备研发取得突破，运用3D打印技术、高精密加工技术等，实现了连续液固反应器、高性能混合反应器等的应用，其中高性能混合反应器等可完全替代国外同类产品，申请专利19项；CFCT以公司内部需求为依托，持续进行新技术、新仪器、新设备的研发工作，开发的寡核苷酸合成仪及软件控制系统达到国外同类产品要求，解决进口设备“卡脖子”的问题；

对外技术输出和服务取得进展，成功与客户签订第一个协议，为该客户提供连续反应技术输出综合服务（CDO: Contract Development Organization），包括工艺开发、质量研究及设备制造等，首次通过商业合作模式实现连续反应技术对外输出，实现资源共享，互利共赢。连续性反应技术开发和应用专业人员团队今年已增加了100%，团队结构及知识储备大大加强，推动完善了传热传质、混合、反应动力学、RTD、机械设计等的基础理论研究和项目生产应用，为技术平台的发展持续储能。

CBST在已有的酶技术平台和生产平台基础上持续深耕，蛋白质合成模块在酶技术平台稳步推进的基础上进一步升级完善，技术、产品、平台并重的战略要求形成工程酶、工具酶和药用酶三个功能模块。凯莱英在原有酶固定化平台、酶进化平台、高通量筛选平台不断扩展的基础上，搭建蛋白表达平台、核苷单体生物合成平台、小核酸连接酶平台、mRNA工具酶平台、药用酶研发平台。多种技术齐头并进，为更好搭建蛋白质、多肽和核酸等药物的核心技术、开发新技术及建设生产能力提供更有利保障。通过酶催化降低核苷酸单体的生产成本，通过核酸连接酶跟化学合成结合，同时可以助力公司小核酸业务发展，破除长链小核酸合成技术壁垒。mRNA工具酶的开发将助力公司新的mRNA药物的CDMO服务，增加公司的核心竞争力。工程酶库数量接近1,900个酶，其中接近50%为具有IP的新酶，涵盖19个种类；成功开发14类酶粉试剂盒，提供欧美重要客户使用，潜在客户不断增加；2021年酶技术应用项目达到50个以上。

在蛋白质无细胞合成技术（CFPS）成本不断优化同时，顺利将其放大到百毫升级别，并CFPS与连续反应技术联合应用，在原有的蛋白质合成基础上拓展新技术研究方向。CFPS技术已经成功应用于多种细胞内无法合成的功能性蛋白的表达，表现出明显的产量优势。成功将CFPS应用在酶进化平台中，使酶进化效率得到大幅度提高。同时开发了固定化酶跟连续反应联合应用的新技术；并不断寻找商业化价值驱动点，调研其他的新技术，发掘有潜力的新兴技术，扩展新技术平台。

CIMT致力于构建自动化、数字化的平台，赋能公司智能化发展。将通过大数据分析，综合研发，生产，物流信息，确定最佳工艺路线和生产控制方法，同时控制方案输出交互验证。涵盖智能控制研究、智能产线、推进数字化工厂建设三个板块。以完全自动化+ PAT（Process Analytical Technology）技术中试规模智能实验平台为契机，开发智能算法，实现模型控制和参数自适应调整，开启数字化工厂时代。

报告期内，CIMT在某大型商业化项目上自控建设整体推进非常成功，独立设计的循环控温系统实施后实现了反应釜夹套-20~120℃连续精确控温，并可以实现结晶梯度降温；同时通过DCS控制TCU也可以实现结晶梯度降温。项目还实现了恒容浓缩；连续母液转移和反应釜自动惰性等自控功能。某新建生产基地统一换热介质反应釜控温设计完成，将提升控温精度，并进一步降低投资成本。化学工程科学与应用团队通过使用自主开发模型及工程计算软件对传热、传质、流体力学等传递过程的计算模拟，借此实现对复杂工艺工程放大问题的风险前期识别。通过设计高效的小试及中试规模实验验证模拟计算结果，研究最优操作条件，并建立了生物催化，氢化，磨粉，过滤干燥等工艺放大平台，有效解决了工程放大问题，提高生产效率。

IT在数据流方面也自主开发了一系列的系统，帮助生产过程中信息的传递，比如备料信息在项目组、车间、库房之间的传递，生产过程的进度跟踪及分析，生产及分析检测预测，智能化排产、供应商交互门户、槽车管理等功能。为了满足CED的计算要求，已经搭建了设备数据库，并与天河超算合作，利用先进的计算资源，加快计算速度和效率。凯莱英的流程型工艺数字化设计成功入选国家工信部2021年度智能制造优秀场景公示名单，并获批天津市多项智能制造专项课题。

（三）报告期内重点产能建设

目前公司以天津为中心，已覆盖辽宁阜新、吉林敦化、上海金山等地区建立了多个小分子、生物大分子研发生产基地。

报告期内小分子CDMO业务产能在建和交付情况：子公司吉林凯莱英完成新厂房启用，凯莱英生命科学、凯莱英制药、吉林凯莱英制药等子公司根据发展需要，完成多个车间、厂房的升级改造。多个车间安装了连续性反应设备，通过将连续性反应技术的规模化应用，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。截至2021年底，公司传统批次反应釜体积近4,700m³，截至本报告披露日，传统批次反应釜体积5,000m³。2022年底小分子传统批次反应釜产能计划较2021年底增长46%。

与此同时，凯莱英持续加大连续性反应在各厂区的应用力度，一方面完成多个车间、厂房的升级改造，另一方面在新建厂房中大力度增加连续性反应设备。在敦化厂区，凯莱英可以使用连续性反应实现某项目的关键原料1.3吨/天的生产，若实现相同生产规模需要使用180m³批次产能。连续性反应技术的规模化应用，等同于在已有批次产能基础上额外大规模增加了产能，是产能释放的一大利器。随着新产能的陆续加速交付，连续性反应规模化应用，产能使用的优化管理，以及重磅商业化订单逐渐进入稳态生产、对产能占用持续降低，公司拥有充足的产能储备去承接持续增加的新客户、新项目。

随着新兴业务迅速发展的需求，公司将在现有生产能力的基础上规模化的增加产能建设：在天津开发区西区成立化学

大分子研发生产基地，在与苏州瑞博合作所建设的公斤级产能基础上，进一步建设寡核苷酸公斤级产能；同时，生物工程研发基地，将催化酶、药用酶、重组蛋白及酶制剂建立从克级到吨级的符合GMP标准的生产能力。在上海金山ADC中试和早期商业化生产车间，提升ADC药物的CDMO服务能力。

（四）人才团队建设

公司持续加强高级人才引进和培养，牢牢把握和坚持人才引进战略，以内部培养与外部引进相结合的方式，实现人才梯队持续扩容，截至本报告期末，公司拥有员工7,126人，具有海外跨国公司经验人员149人，研发及分析人员3,381人，占比高达47.45%。

公司加快人才引进力度，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，四大研发平台所需的研发人才等，担任多领域管理职务或关键技术岗位，助推凯莱英药物一体化生态圈的构建，进一步提升了公司药物研发及管理水平。基于新兴业务快速发展的需求，公司进一步挖掘行业顶端人才、吸收优秀毕业生。报告期内，共引进高级人才共计49人，其中博士人才18人，高级主管以上人才16人，海归及外籍人才19人。

公司持续实施限制性股票激励计划，向高层管理人员、管理人员、核心技术骨干共计298人授予222.42万股，实现管理人员及核心技术团队与公司及股东利益一致，进一步提升长期稳定性。

报告期内公司引入的行业杰出人才代表：

 <p>郑国喜 高级副总裁</p> <ul style="list-style-type: none"> 美国约翰斯霍普金斯大学博士，曾就职于上海睿智化学、华海药业、先声药业、台湾神隆公司等多家生物医药和CDMO公司 拥有25年大型企业原料药和制剂工程建设、研发、生产及运营管理经验 熟悉欧美及中国的GMP法规和指南，有着丰富的官方审计实践经验 	 <p>高凯 副总裁兼生物大分子首席技术官</p> <ul style="list-style-type: none"> 第四军医大学生物化学与分子生物学专业博士；曾就职于高瓴资本集团、世界卫生组织总部、国家药品监督管理局药品审评中心、中检院，拥有20余年行业经验 专注于生物药物生产与质量控制标准化、国家/国际质控标准物质研制、生物药物技术指南/法规/药典起草制定等监管科学研究 	 <p>李唐擎 副总裁</p> <ul style="list-style-type: none"> 美国德克萨斯州莱斯大学有机化学博士；曾就职于诺华等全球大型知名制药公司，拥有多年丰富的原料药工艺开发，商业化生产，项目管理以及客户关系管理等经验 负责建立和优化集团PCO整体的项目协调管理和客户沟通管理体系，支持和指导公司新业务单元 	 <p>郑明智 副总裁&化工工程部负责人</p> <ul style="list-style-type: none"> 英国剑桥大学化学工程博士；英联邦化学工程师协会(IChemE)特许化学工程师Ceng 曾就职于英国庄信万丰和先正达等全球大型化学品和制药公司，具有14年海内外大型企业研发、项目和团队管理经验
 <p>陈维斌 生物大分子执行副总经理</p> <ul style="list-style-type: none"> 美国普渡大学分析化学博士，在美国华盛顿大学从事蛋白质组学分析相关博士后研究 曾在生物分子的结构分析表征方面发表40余篇科学论文及专著章节，并拥有多项质谱技术和生物药物分析方法的美专专利。 	 <p>刘冬连 生物大分子副总经理</p> <ul style="list-style-type: none"> 曾就职于东曜药业、上海恩培生物、南京华欣生物、上海华新生物等大型生物制药公司；负责重组蛋白、病毒疫苗、单克隆抗体和ADC药物的工艺开发和商业化生产的技术及管理工作 在大分子生物药的研发、工艺技术、质量管理、商业化生产等方面具有丰富的专业知识和管理经验 	 <p>戴鹏 波士顿研发中心负责人</p> <ul style="list-style-type: none"> 曾在美国内布拉斯加大学林肯分校和波士顿大学附属的NIH中心从事博士后研究，并在国际权威杂志上发表10余篇学术论文 曾就职于跨国CDMO公司AMRI和生物制药公司 Enanta Pharmaceuticals，有13年药企原料药研发、生产及项目管理经验 	 <p>骆振宇 副总经理</p> <ul style="list-style-type: none"> 毕业于电子科技大学，获得工程硕士学位。 曾任职于天津开发区管委会办公室、天津开发区机关公共事务中心、泰达国际创业中心和交通部公安局。 曾参与组织国家领导人、外国元首和世界500强企业领导人来津访问，与天津市各级政府部门及企业建立了长期良好的合作伙伴关系。

 <p>金伟 制剂分析执行总监</p> <ul style="list-style-type: none"> 获北京大学药理学学士学位和硕士学位；加拿大萨斯喀彻温大学药理学博士学位。任美国药学会、美国质谱协会、加拿大质谱协会、萨斯喀彻温质谱联合会会员。 曾就职于加拿大Phenomenex、Discoveries、Med-Life Discoveries等大型医药公司，拥有多年丰富的药物研发、分析方法开发和验证等相关工作经验。 	 <p>张博然 高级主管</p> <ul style="list-style-type: none"> 南开大学国际经济法研究所国际法学硕士学位；美国威斯康星大学麦迪逊分校法学硕士学位。 曾先后就职于美国AxleyBrynelson律师事务所及天狮、天士力等大型生物医药企业，分别担任中国法律顾问、海外法务总监、国际法务总监。五年侨居美国经历，法律和英语复合型人才，具有丰富的项目实践经验。 	 <p>黄晓红 高级主管</p> <ul style="list-style-type: none"> 沈阳药科大学药物分析专业硕士。 曾任凯惠药业（上海）有限公司质量总监。精通CGMP原料药厂综合质量、合规与分析研发管理，擅长CRO/CDMO项目符合ICH和CGMP的分析方法开发、验证、转移，以及原辅材料/中间体/原料药的质量标准设定。 	 <p>龚亮仁 高级主管</p> <ul style="list-style-type: none"> 台湾高雄医学大学药物化学学士学位；台湾阳明交通大学应用化学硕士学位；台湾清华大学化学博士学位。 曾在台湾阳明交通大学从事博士后研究四年；曾就职于永信药品、松瑞製藥、帝斯曼新力美等大型CDMO公司，拥有多年原料药工艺研发经验和团队管理经验。
 <p>屈春花 高级主管</p> <ul style="list-style-type: none"> 曾任江苏正济药业股份有限公司供应链副总监。 10余年医药化工工作经验，涉及采购、库房管理、项目管理、生产运营、供应链等领域。熟悉医药化工供应链，主导多个大型项目取得优异成绩。系统的采购和供应链理论知识。 	 <p>杨葆 高级主管</p> <ul style="list-style-type: none"> 黑龙江大学生物制药学士学位。 曾在济恒生物制药、东曜药业、江苏太平洋美诺克生物药业、江苏积华灵大制药、哈药集团等大型制药公司担任工程设备管理职位，对工程设备管理体系建设、生产车间建设项目管理等有丰富的实践经验。 	 <p>林浩渝 高级主管</p> <ul style="list-style-type: none"> 英国曼彻斯特大学获得博士学位。曾任烟台万润药业公司实验室负责人。 	 <p>庄严 执行总监</p> <ul style="list-style-type: none"> 第四军医大学医学博士，曾先后作为哥伦比亚大学、拉贡研究所访问学者进行HIV病毒与免疫相关博士后研究工作。 拥有丰富的项目管理和团队管理工作经验；具备16年感染性疾病与肝脏疾病临床工作经验，临床研究项目经验涵盖感染、自身免疫、呼吸、消化及肿瘤等治疗领域。

（五）完成境外上市外资股（H股）发行上市工作

完成境外上市外资股（H股）发行上市工作，本次全球发售H股总数为18,415,400股（行使超额配售权之前），每股港币388.00元，根据每股H股发售价388.00港元计算，经扣除全球发售相关承销佣金及其他估计费用后，公司将收取的全球发售所得款项净额估计约为68.50亿港元。本次发行H股募集资金将主要用于进一步强化全球化运营能力，提高小分子CDMO解决方案的产能及能力、加强新兴服务并扩大服务内容、投资研发项目、选择性的进行战略投资及收购，以保持技术领先地位，丰富服务类型并扩大全球足迹。通过发行H股并在香港联交所挂牌上市，凯莱英实现“A+H”两地上市，提高品牌价值和国际知名度的同时，也是公司拓展海外业务提供了强有力的信用背书。

（六）并购国内临床CRO领域优秀数统公司医普科诺

临床研究服务是公司“提高服务客户深度和广度，延伸新药研发服务链条”战略的重要组成部分，通过提供CDMO+CRO一体化服务，可以进一步加强公司与众多合作伙伴在创新药研发领域的合作“粘性”，进一步提升公司在CDMO业务领域的竞争力和市场空间。报告期公司完成现金收购医普科诺100%股权，加强凯莱英临床研究服务板块在数据管理和生物统计等方面的专业能力和服务能力，完善了整个业务链条。医普科诺是一家聚焦于临床数据管理和统计服务的公司，是国内第一家CDISC企业会员，致力于为制药企业和CRO公司提供从方案统计设计，到CRF设计、EDC 创建、数据清理、数据集生成到临床试验报告撰写和递交的一站式国际领先的数统专业服务。收购医普科诺是公司打造技术引领型临床CRO公司的重要一步，有利于构筑高水平的产业服务链，全面提升一体化服务能力，达到良好的业务协同效应，为全球布局打下坚实基础，助力公司形成“CMC+临床研究”一站式综合服务。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,638,834,177.53	100%	3,149,689,675.80	100%	47.28%

分行业					
医药行业	4,635,847,018.00	99.94%	3,147,858,656.47	99.94%	47.27%
其他	2,987,159.53	0.06%	1,831,019.33	0.06%	63.14%
分产品					
临床阶段 CDMO 解决方案	1,723,365,129.21	37.15%	1,252,592,221.80	39.77%	37.58%
商业化阶段 CDMO 解决方案	2,514,946,765.43	54.22%	1,657,831,014.97	52.63%	51.70%
新兴服务	397,535,123.36	8.57%	237,435,419.70	7.54%	67.43%
其他	2,987,159.53	0.06%	1,831,019.33	0.06%	63.14%
分地区					
境内（中国大陆地区）	641,273,921.00	13.82%	370,787,504.64	11.77%	72.95%
境外（包括北美、欧洲、除中国大陆地区以外的亚洲地区）	3,997,560,256.53	86.18%	2,778,902,171.16	88.23%	43.85%
分销售模式					
直销	4,638,834,177.53	100.00%	3,149,689,675.80	100.00%	47.28%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医药行业	4,635,847,018.00	2,579,348,841.71	44.36%	47.27%	53.35%	-2.21%
分产品						
临床阶段 CDMO 解决方案	1,723,365,129.21	1,021,011,708.69	40.75%	37.58%	60.48%	-8.46%
商业化阶段 CDMO 解决方案	2,514,946,765.43	1,318,142,173.06	47.59%	51.70%	45.29%	2.31%
新兴服务	397,535,123.36	240,194,959.96	39.58%	67.43%	73.31%	-2.05%
分地区						
境内（中国大陆地区）	641,273,921.00	447,906,316.34	30.15%	72.95%	74.94%	-0.80%
境外（包括北美、	3,997,560,256.53	2,134,489,850.29	46.61%	43.85%	49.53%	-2.02%

欧洲、除中国大陆地区以外的亚洲地区)						
分销售模式						
直销	4,638,834,177.53	2,582,396,166.63	44.33%	47.28%	53.39%	-2.22%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
医药行业	4,635,847,018.00	2,579,348,841.71	44.36%	47.27%	53.35%	-2.21%
分产品						
临床阶段 CDMO 解决方案	1,723,365,129.21	1,021,011,708.69	40.75%	37.58%	60.48%	-8.46%
商业化阶段 CDMO 解决方案	2,514,946,765.43	1,318,142,173.06	47.59%	51.70%	45.29%	2.31%
新兴服务	397,535,123.36	240,194,959.96	39.58%	67.43%	73.31%	-2.05%
分地区						
境内（中国大陆地区）	641,273,921.00	447,906,316.34	30.15%	72.95%	74.94%	-0.80%
境外（包括北美、欧洲、除中国大陆地区以外的亚洲地区）	3,997,560,256.53	2,134,489,850.29	46.61%	43.85%	49.53%	-2.02%
分销售模式						
直销	4,638,834,177.53	2,582,396,166.63	44.33%	47.28%	53.39%	-2.22%

变更口径的理由

根据公司业务发展规划及药物生命周期，为客观展现报告期公司业务开展情况，本报告期将收入口径调整为临床阶段 CDMO 解决方案收入、商业化阶段 CDMO 解决方案收入和新兴业务（包括其他药物类别，如多肽、寡核苷酸、mAb、抗体药物偶联剂和 mRNA、药物制剂、生物合成解决方案和临床 CRO 解决方案）。此口径根据服务小分子药物所处的不同阶段、不同服务类型进行划分，为使广大投资者能更为了解公司业务，更为清晰看到公司所处各个业务领域的发展趋势，也更符合公司的发展战略。

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
医药行业	销售量	Kg	349,109.34	181,868.42	91.96%

	生产量	Kg	349,109.34	181,791.42	92.04%
	库存量	Kg	0	0	0.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期营业收入较上年增长，产品产销量相应较上年同期增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期及累计确认的销售收入金额	应收帐款回款情况
产品供货	美国某大型制药公司	9,977 万美元	102,087.34	26,652.71	0	是	不适用	150,590.35	1、三笔合同回款均正常 2、合同 1 和 3 为美元合同
产品供货	国内某新药研发公司	35,000	11,052.66	968	23,947.34	是	不适用		
产品供货	美国某大型制药公司	48,094 万美元	123,069.64	123,069.64	28,880.27 万美元	是	不适用		

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30% 以上

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
医药行业	直接材料	1,127,383,197.97	43.72%	822,416,152.70	48.89%	-5.18%
医药行业	直接人工	346,004,302.02	13.41%	203,982,759.18	12.13%	1.28%
医药行业	制造费用	1,047,254,224.71	40.60%	617,603,394.89	36.72%	3.88%
医药行业	出口运保费	54,276,446.57	2.10%	33,880,439.45	2.01%	0.09%
医药行业	转出进项税	4,430,670.44	0.17%	4,146,350.62	0.25%	-0.08%

合计		2,579,348,841.71	100.00%	1,682,029,096.84	100.00%	0.00%
----	--	------------------	---------	------------------	---------	-------

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内新增子公司：

序号	公司名称	简称	纳入合并范围原因
1	天津凯祥医药科技有限公司	凯祥医药	新设成立
2	凯莱英药业（江苏）有限公司	江苏凯莱英药业	新设成立
3	凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	江苏凯莱英生命科学	新设成立
4	天津凯莱英医药科技发展有限公司	天津凯莱英医药科技	新设成立
5	上海诺信英科信息科技有限公司	上海诺信英科	新设成立
6	北京医普科诺科技有限公司	医普科诺	非同一控制下企业合并取得的子公司
7	上海亿普医药科技有限公司	上海亿普医药	非同一控制下企业合并取得的子公司
8	青岛迺普科技有限公司	青岛迺普科技	非同一控制下企业合并取得的子公司

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	未纳入合并范围原因
1	凯莱泰欣临床研究（天津）有限公司	凯莱泰欣	注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,733,242,679.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.92%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,767,471,761.19	38.10%
2	客户二	302,657,012.44	6.52%
3	客户三	251,084,091.55	5.41%
4	客户四	216,447,414.18	4.67%
5	客户五	195,582,400.38	4.22%

合计	--	2,733,242,679.74	58.92%
----	----	------------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	363,398,223.78
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.13%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	140,928,634.09	6.64%
2	供应商二	67,306,535.33	3.17%
3	供应商三	58,322,247.14	2.75%
4	供应商四	48,704,180.96	2.30%
5	供应商五	48,136,626.26	2.27%
合计	--	363,398,223.78	17.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	99,558,848.93	84,252,886.99	18.17%	主要是由于公司加大市场开拓力度，增加了销售人员，造成的人员成本增加所致
管理费用	476,143,355.27	307,196,682.04	55.00%	主要是管理人员增加随之租赁办公场地费用、薪资增长及发行 H 股计入损益的相关中介费用所致
财务费用	7,028,555.07	43,703,535.13	-83.92%	主要是由于汇率波动产生的汇兑损益的影响所致
研发费用	387,478,327.60	258,934,279.73	49.64%	主要是由于公司保持技术创新和自主研发核心技术的投入，大力推进四大研发技术平台建设投入所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
ADC 药物关键分析方法开发	完成该项目关键分析方法的开发，快速完成相关产品的质量控制管理	基本完成项目立项目标，已提交结项报告	完成 ADC 药物关键分析方法开发，满足了其工艺开发、中试生产和商业化生产质量控制和放行的要求	通过对该项目的开发，将进一步完善生物药 CDMO 服务平台，保障订单交付能力。

生物酶技术在抗肿瘤药物关键中间体的手性合成中的开发研究	旨在通过生物酶转化等技术制备手性化合物，开发更高效环保的合成工艺	已结项	通过生物酶技术在该项目上的开发，使得项目的反应选择性得到提高，合成路线缩短，产品收率提高。	公司通过生物转化计划对某抗肿瘤药物关键中间体进行开发，有利于公司在该领域利用绿色化学技术进行业务拓展，同时将带动公司新兴业务板块技术的积累和商业化应用。
ADC 药物中毒素连接子合成工艺开发	将目前仅能在实验室合成的毒素连接子实现中试放大	基本完成项目立项目标，已提交结项报告	实现工艺放大，且较传统模式更安全可控，经济环保	该项目的研究将加速拓展以抗体偶联药物(ADC)为代表的生物药 CDMO 市场布局及拓展，积极拓展海外订单、强化头部客户带动能力。
特定条件下的连续反应器在制药行业中的应用研究	完成某些苛刻条件下的连续性反应及生产测试	基本完成项目立项目标，已提交结项报告	在特定反应条件下可实现连续性生产，且实现易于实现工业化、高通量，降低制造成本，节约设备投资。	新型反应器开发成功后，将填补国内技术空白，并有利于以自主创新技术实现项目的产业化发展；有利于实现科技成果的持续转化。
重氮系列连续合成工艺研究	解决现有重氮系列反应存在的安全风险高、成本高及收率低的问题	已结项	通过对该制备方法的开发研究，降低传统重氮系列反应风险系数和高昂成本，进一步提高反应效率。	重氮系列的连续合成工艺研究有利于进一步该技术的工业化推广，降低生产成本和反应风险。
非细胞合成体系建立及优化研究	初步建立部分非细胞体系合成蛋白质的基础反应体系	基础研究已完成	初步建立部分非细胞体系合成蛋白质的基础反应体系，并通过对反应体系放大和优化，降低反应成本。	公司前瞻性的对非细胞合成工艺进行研究，将助推公司新兴业务拓展，进一步降低制药成本。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	3,381	2,607	29.69%
研发人员数量占比	47.45%	47.60%	-0.15%
研发人员学历结构	——	——	——
专科及以下	198	133	48.87%
本科	2,325	1,546	50.39%
硕士	976	972	0.41%
博士	80	74	8.11%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	2,325	1,767	31.58%
30~40 岁	976	766	27.42%
40 岁以上	80	74	8.11%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	387,478,327.60	258,934,279.73	49.64%
研发投入占营业收入比例	8.35%	8.22%	0.13%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,363,370,538.64	3,087,964,372.99	41.30%
经营活动现金流出小计	4,250,220,417.28	2,518,672,783.50	68.75%
经营活动产生的现金流量净额	113,150,121.36	569,291,589.49	-80.12%
投资活动现金流入小计	3,934,070,443.55	25,314,336.97	15,440.88%
投资活动现金流出小计	6,139,277,871.95	1,127,085,876.58	444.70%
投资活动产生的现金流量净额	-2,205,207,428.40	-1,101,771,539.61	-100.15%
筹资活动现金流入小计	7,095,767,214.26	2,546,718,294.78	178.62%
筹资活动现金流出小计	885,060,472.11	278,853,511.52	217.39%
筹资活动产生的现金流量净额	6,210,706,742.15	2,267,864,783.26	173.86%
现金及现金等价物净增加额	4,110,474,383.59	1,707,174,196.78	140.78%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

项目	同比增减	主要影响因素说明
经营活动现金流入小计	41.30%	主要系本期主营业务增长，销售收回现金增长以增长所致
经营活动现金流出小计	68.75%	主要系本期购买原材料及支付员工薪酬增加所致
投资活动现金流入小计	15,440.88%	主要系本期收回理财产品增加所致

投资活动现金流出小计	444.70%	主要系本期投资理财产品所致
筹资活动现金流入小计	178.62%	主要系发行H股收到所得款项所致
筹资活动现金流出小计	217.39%	主要系本期归还银行借款所致
现金及现金等价物净增加额	140.78%	主要系发行H股收到所得款项所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	6,234,457,167.58	41.13%	2,124,614,981.71	29.68%	11.45%	不适用
应收账款	1,816,200,714.43	11.98%	986,113,901.44	13.78%	-1.80%	不适用
合同资产	742,372.74	0.00%				不适用
存货	1,396,115,127.88	9.21%	726,383,794.52	10.15%	-0.94%	不适用
长期股权投资	291,848,293.05	1.93%	269,688,509.62	3.77%	-1.84%	不适用
固定资产	2,243,835,516.94	14.80%	1,534,869,795.08	21.44%	-6.64%	不适用
在建工程	1,047,257,690.87	6.91%	671,100,548.18	9.38%	-2.47%	不适用
使用权资产	51,459,554.01	0.34%	22,711,351.10	0.32%	0.02%	不适用
短期借款	375,391,841.31	2.48%	10,033,916.66	0.14%	2.34%	不适用
合同负债	131,046,123.93	0.86%	90,471,398.51	1.26%	-0.40%	不适用
租赁负债	45,877,025.18	0.30%	25,881,870.63	0.36%	-0.06%	不适用

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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）		1,198,333.33			4,300,000.00	3,900,000,000.00		401,198,333.33
金融资产小计		1,198,333.33			4,300,000.00	3,900,000,000.00		401,198,333.33
其他非流动金融资产	35,000,000.00	17,766,285.39			51,000,000.00			103,766,285.39
上述合计	35,000,000.00	18,964,618.72			4,351,000.00	3,900,000,000.00		504,964,618.72
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

七、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
6,139,277,871.95	1,127,085,876.58	444.70%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年度	非公开发行	227,787.52	2,831.2	68,944.86	100,000	100,000	43.90%	158,842.66	继续建设募投项目	0
合计	--	227,787.52	2,831.2	68,944.86	100,000	100,000	43.90%	158,842.66	--	0
募集资金总体使用情况说明										
详见公司于 2022 年 3 月 31 日刊登在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上《公司 2021 年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	否	35,000	31,730.32	1,101.42	1,144.82	3.61%	2022 年 09 月 01	0	不适用	否

药一站式服务平台扩建项目								日		
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	1,729.78	1,742.84	5.81%	2022年09月01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31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	2,831.2	68,944.86	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	231,057.2	227,787.52	2,831.2	68,944.86	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>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年重点放在优化和整合已有研发资源，故本建设节奏放缓。</p> <p>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，已经搭建研发实验室，分析开发平台、细胞株开发和筛选平台、原液工艺开发平台、制剂开发平台、无菌灌装和冻干工艺开发平台等，为进一步承接订单做好技术积累，2021年公司构建整体布局和团队建设，投资进度根据整体布局略有放缓。2022年将加速产能建设，稳步推进生物大分子相关业务的发展。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>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”。</p>									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>2021年5月18日，经公司2020年度股东大会审议，通过了《关于变更部分募集资金用途暨新增募投项目的公告》，募集资金投资项目由“创新药CDMO生产基地建设项目”变更为“药物综合性研发生产基地项目一期工程”，实施地点由吉林省敦化市变更至江苏省镇江市。</p>									
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	<p>适用</p> <p>公司于2021年7月30日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关</p>									

	<p>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。</p> <p>公司于 2021 年 11 月 29 日召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过 12 亿元的部分闲置募集资金暂时补充流动资金，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2021 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金补充流动资金 12 亿元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金按规定存放于募集资金专户，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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
药物综合性研发生产基地项目一期工程	创新药 CDMO 生产基地建设项目	100,000		100,000		2024 年 05 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	100,000	0	100,000	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>在综合考虑公司整体发展战略及产能布局前提下，为确保募集资金的高效使用，公司拟对“创新药 CDMO 生产基地建设项目”的募集资金用途进行变更。变更后该项目的募集资金余额将用于本次拟新增募投项目“药物综合性研发生产基地项目一期工程”的建设。2021 年 4 月 15 日召开公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨新增募投项目的议案》，2021 年 5 月 18 日，上述议案经公司 2020 年度股东大会审议通过，募集资金投资项目由“创新药 CDMO 生产基地建设项目”变更为“药物综合性研发生产基地项目一期工程”。以上内容详见公司巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的公告。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况	不适用								

和原因(分具体项目)	
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、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

九、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	3,254,276,892.73	2,529,312,392.25	2,787,691,454.75	1,035,175,280.39	899,394,541.35

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
天津凯祥医药科技有限公司	新设成立	无重大影响
凯莱英药业（江苏）有限公司	新设成立	无重大影响
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	新设成立	无重大影响
天津凯莱英医药科技发展有限公司	新设成立	无重大影响
上海诺信英科信息科技有限公司	新设成立	无重大影响
北京医普科诺科技有限公司	非同一控制下企业合并取得的子公司	无重大影响
上海亿普医药科技有限公司	非同一控制下企业合并取得的子公司	无重大影响
青岛途普科技有限公司	非同一控制下企业合并取得的子公司	无重大影响
凯莱泰欣临床研究（天津）有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

根据Evaluate Pharma《World Preview2018, Outlook to 2024》研究报告数据显示, 2018年到2024年全球处方药销售额由8,300亿美元增长至12,040亿美元, 年均复合增长率达到6.4%, 远远超过2011年至2017年1.2%的复合增长率, 快速增长的医药市场为CDMO扩容创造了发展良机。全球药物研发投入也逐年增加, 2024年预计全球研发投入将达到2,040亿美元, 2020年-2024年全球研发支出占药品销售额的比重平均约为18.22%; 全球投资回报率排名前十制药公司的研发投入与并购投资中约将65%用于研发支出。随着经济发展、人口老龄化加剧以及卫生健康意识增强等多因素影响, 全球药品销售额和全球研发支出保持持续增长, 其相对应的渗透率决定了全球CDMO行业的市场规模。CDMO公司作为新药研发产业中重要的合作伙伴, 不仅有助于制药公司聚焦研发管线建设, 提高资源配置效率, 缩短新药研发周期, 加速新药上市; 而且能够帮助其降低商业化生产成本, 并保障供应链的稳定。医药CDMO商业模式日趋长期化、稳定化, CDMO公司不仅可以分享制药公司长期增长的研发投入带来的订单收入增长, 还可分享创新药上市后的销售红利, 具有持续发展的空间。相较于传统产品型CDMO公司承接制药企业产能转移的代工服务方式, 平台型CDMO公司具有高壁垒的稳定性、高附加价值的盈利能力, 在全产业链布局形成的协同效应、高技术壁垒、高附加价值、嵌入合作粘性将带来更大的成长空间与确定性较高的业绩弹性。

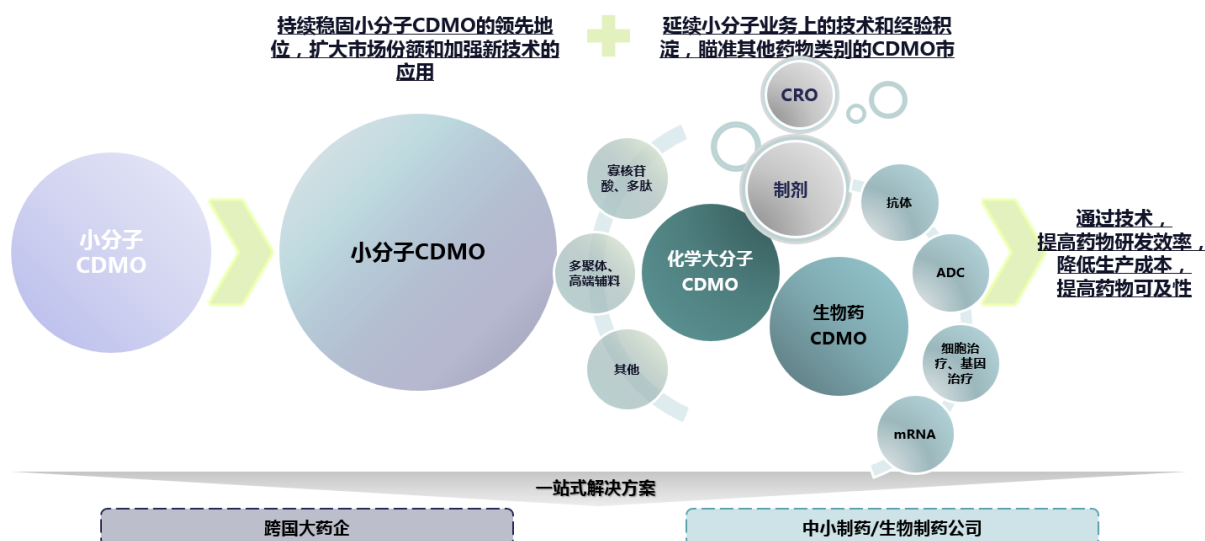
近年来, 国家加大对创新药研发的重视程度, 中国医药工业正从医保扩容的“提量”快速转变为以一致性评价和创新药上市为主线的“提质”过程。自2016年3月我国仿制药一致性评价大幕拉开, 接踵而至的“两票制”、“4+7”药品带量采购、新修订《药品管理法》等政策都在推动创新药的发展, 多项政策鼓励新药研发, 提高新药审评效率, 缩短新药上市时间; 同时对于存量的同质化仿制药进行整顿, 取消医药加成, 解除医院与药品销售的利益绑定, 推动药品降价, 取得了较好的成效, 在客观上推动仿制药行业向创新方向转型的同时, 为创新药研发释放更多的资金额度和资源支持, 致使国内创新药市场呈现出井喷式增长的趋势, 推动我国从“仿制药大国”向“创新药大国”演变。国内创新药崛起, 药企创新研发投入逐步加大, 进一步为我国CDMO行业贡献较大空间增量。随着国内技术、质量体系、客户信誉、EHS管理逐渐与国际接轨, 以及IP保护、基础设施、工程师红利等优势凸显, 推动海外CDMO行业持续向中国进行转移, 中国CDMO企业的海外渗透率不断提升。带量采购、创新药优先审评审批、《关于组织实施生物医药合同研发和生产服务平台建设专项的通知》、MAH写进《药品管理办法》等一系列利好CDMO行业发展政策的出台, 进一步助推CDMO业务爆发式增长的潜能。

整体而言, 从全球新药研发投入、创新药销售额、我国新药研发投入、小型创新药企业融资额等重要前瞻指标来看, 预计我国CDMO行业未来将保持高于全球CDMO行业的平均增速。CDMO行业进入壁垒逐步升高, 订单结构、企业议价能力、研发附加值、成本控制能力等因素共同决定了企业的盈利能力。除了传统的CDMO业务之外, 我国CDMO企业开始探索“VIC”模式, 深入参与研发, 并将有望享受创新药上市后的持续收益。整体来看, 随着行业的逐步发展, 龙头CDMO企业在客户、品牌、产能、技术和资金五大方面的壁垒逐步增强, 在高度分散、充分竞争的市场格局中强者恒强的局面初现。

（二）公司发展战略

公司作为一家全球行业领先的CDMO一站式综合解决方案提供商, 致力于全球制药工艺的技术创新和商业化应用。自成立以来, 坚持“国际标准、中国优势、技术驱动、绿色为本”的经营发展理念, 尤其强调以技术革新作为核心驱动力, 不断研发出多项国际领先专利技术并运用于商业化生产, 成为业界认可的技术领先型国际医药外包综合服务企业(CDMO)。公司秉承“居安思危、如履薄冰、厚积薄发”, 坚持对前沿技术进行探索, 并加大新技术在大规模生产中的应用力度; 针对性的完善研发和生产管理模式, 着力提升客户合作深度; 持续加大中小创新药公司的市场开拓力度, 多渠道获取客户, 持续优化符合中小创新药公司特点的运营管理体系, 提升公司服务广度; 依托小分子业务竞争优势和客户网络, 进一步开拓化学大分子、生物工程、生物大分子、临床研究服务等业务发展, 培育新的业务增长点, 逐渐推动形成产业链闭环。

我们的发展战略



（三）2022年度经营计划

全球COVID-19（新型冠状病毒肺炎）疫情常态化下，公司基于二十余年经营经验在管理和对待突发事件能力经验更为丰富，保持与全球客户密切的沟通，展现的执行力和稳定性进一步赢得了客户对公司的信任，2022年度公司的经营方针为“大单交付、开疆拓土、体系升级、技术引领”。公司将保证大单高质量交付，继续推进核心小分子CDMO业务稳健增长，秉承小分子业务做深大客户做广中小客户的战略，扩大全球市场份额；同时，开疆拓土，强势开拓各项新业务，内生发展与外延并购并重，推动战略新兴业务快速拓展。各项业务在2021年底升级的运营管理体系上，通过持续进化的研发平台，加强新客户开拓、提升管理效率、新产能建设等多维度持续提升公司综合竞争力。

1、抓好大订单交付，全力开拓新客户、新项目

鉴于大订单客户有非常迫切的供货需求，公司将调动公司资源，全面抓好研发、生产、供应链管理等各方面工作，保障订单及时交付。同时，随着新产能陆续交付，项目生产效率持续提升，以及订单交付的推进，大项目对公司产能的占用也将不断降低，使得公司可以承接更多项目。

从近10年情况看，大订单的到来通常是公司的战略机遇期，可以有更多资源和精力开拓新客户、新项目，公司全力抓好该项工作。一方面，公司全力做好美国Biotech市场的开拓工作，另一方面，公司将进一步加大早期项目的开拓力度，做好项目储备，以应对未来小分子收入增长的需求。

2、加速开拓新药物类别及服务类型，打造未来业绩增长点

加快推进小核酸CDMO业务推进，承接更多服务项目，积累项目经验和技能，提升团队能力；协同drug-linker领域的技术能力，以及新型抗体生产产能，推进ADC业务发展；加快制剂业务发展，加强制剂新技术的研发，力求以海外客户产品触发官方审计为突破口获取更多海内外项目订单；大力推动临床研究服务业务的发展，建立行业口碑，承接更多临床研究服务订单并提高临床CRO服务及CDMO服务的协同性。同时布局海外，建立国际化团队，为国际客户提供符合国际标准的综合全面的临床研究服务与解决方案；加大连续性反应技术对外技术服务与输出，以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；将凯莱英生物打造成为全球生物药及先进疗法合同研发生产服务（CDMO）领域的领军企业，撬动迅速增长的海内外生物药及先进疗法CDMO市场。战略新兴事业群快速发展以更好地提升公司一站式服务能力，加速推动落实公司“双轮驱动”发展战略。

3、持续提升运营管理效率，提升服务能力和盈利水平

凭借公司在要求严格的海外大制药公司提供二十余年服务经验的积累基础上，建立符合全球行业最高标准的研发、生产、质量控制和项目管理的运营体系，公司根据未来发展战略及其不断丰富服务类型，持续优化后组织结构和模式基础上，在事业部的基础上实现内创业模式相互服务，提高人效；进一步提升研发生产运转效率，加大工业智能化及国际领先

IT系统的运用；进一步强化客户服务意识，保证订单如期交付，持续提升客户满意度；完善供应链管控体系，保障供应链安全可控，进一步降低原料采购成本。

4、进一步提升产能释放能力，为承接更多项目奠定基础

鉴于小分子产能较为紧张，公司已着手加快产能建设，以满足日益增长的订单需求。快速推进天津、敦化、长三角多个小分子生产项目的建设及启用，2022年上半年敦化厂区陆续新增4栋厂房，约1,000m³批次产能交付使用，全年敦化、天津、长三角地区预计实现新增小分子批次产能超过2,000m³；同时，部分车间和生产线的升级完善，加大连续性反应为代表的新技术应用，提高产能效率，保障公司产能支撑快速增长的小分子CDMO业务需求；推进小核酸公斤级产能建设、生物合成技术中心研发及生产、加速生物药CDMO业务研发和生产产能建设，其中上海奉贤生物大分子中试和商业化生产基地项目首期工程启动建设，包含抗体原液商业化产能16,000L，制剂灌装生产线可进行水针和冻干粉针的生产；ADC偶联原液产能1,500L，ADC制剂灌装生产线，以满足快速增长的战略新兴业务订单产能需求。按照公司境外上市募集资金用途加快海内外研发平台及产能落地，为公司短期及中长期项目增长提供有力产能保障。

5、持续保持研发投入，进一步加大新技术的应用比例，保持技术领先

在公司全球领先且可持续进化的四大研发平台基础之上，筹建公司制药新材料研发中心（IAPM）及生物科学中心（AsymBio），分别在分离纯化材料，如膜、填料、磁珠、高端辅料、佐剂以及生物药工艺开发和新技术研究前、沿技术研究和储备、生物药供应链研究和探索。公司将在六大研发平台技术上坚持创新驱动发展理念，持续提升核心竞争优势。

凯莱英医药集团研发技术平台



依托公司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；加强连续性反应工艺开发技术平台建设和技术积累，进一步加大连续性反应设备及高端设备国产化替代，大力推动连续性反应技术输出的合作模式；探索通过生物技术进行蛋白质、多肽和核酸等重要药物领域合成的技术平台搭建。继续以某大型商业化项目为核心和基点，自动化建设工作将尽最大可能将该项目上实现的自控成果向其他项目全面推广。

6、进一步完善人力资源管理体系，全面提升人才战略

公司秉持以人为本的用人理念，聚集国内外知名优秀人才，建立人才选拔机制、人才评价机制，人才激励机制，并加快形成利于人才成长的培养机制，大力构建全球化人才平台，强化公司企业文化建设，提升全员的凝聚力和战斗力，优秀的企业文化与人才资源可形成难以模仿的竞争力，持续提升公司的可持续发展能力，坚持“没有满意的员工，就没有满意的客户和产品”的理念，实现人才驱动业务发展。

综上，2022年度公司坚持以技术革新作为核心驱动力，通过管理运营体系不断升级优化，保障订单交付能力，强化头部客户带动力，积极拓展海内外市场，将小分子药物CDMO业务多重优势加速拓展至化学大分子、制剂、临床CRO以及生物药CDMO业务等战略新兴板块。在境内外募集资金保证研发及产能快速落地，内生发展与外延并购并重，持续贯彻做大做强小分子CDMO业务，加速布局战略新兴业务快速发展的“双轮驱动”战略。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月07日	天津于家堡洲际酒店	其他	其他	机构投资者及个人股东	无	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021年10月28日	无	电话沟通	机构	证券公司分析师及机构投资者	无	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市交易规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律、法规的要求，及时修订了《公司章程》等管理制度。公司通过不断制定和完善各项管理制度，进一步完善了法人治理结构和内部控制体系，进一步规范公司运作，有效地提高了公司治理水平。目前，公司治理的实际情况基本符合中国证监会及深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照监管部门相关规则及《公司章程》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等地对待所有股东，尽可能为股东参加股东大会提供便利，确保股东特别是中小股东能充分行使其股东权利。同时，公司还开展了以电话、现场交流、网上交流会等多种形式的互动沟通活动，加强了与股东的信息交流与沟通。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》的规定来规范自己的行为，行使股东权利，没有损害公司和其他股东的合法权益，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。

公司拥有独立的业务与自主经营能力，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事和董事会

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等的规定和要求选举董事，报告期内公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，拥有独立董事三名，达到全体董事的三分之一。公司全体董事能够按照法律、法规以及《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等的规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。董事会下设的四个专门委员会也都能各尽其责，积极履职。报告期内，公司全体董事都能积极参加相关知识的学习培训，熟悉并掌握有关法律、法规。

报告期内，公司董事会的召集、召开、议案的表决以及信息披露的程序均符合相关规定。

4、关于监事和监事会

公司监事会设有监事3人，其中职工监事1人，监事会的人数及人员构成均符合有关法律、法规的要求。报告期内，监事会能严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决程序。全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司监事会的召集、召开、议案的表决以及信息披露的程序均符合相关规定。

5、关于管理层

公司管理层及其他高级管理人员职责清晰、责任明确，并能够严格按照公司各项管理制度的规定，勤勉、尽责地履行职责，切实贯彻执行董事会决议。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司正在初步完善和建立公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，并在公司内实施了股权激励，有效提高了管理人员和员工的工作积极性与责任感，保持了个人利益与公司利益的高度一致，实现股东与员工的利益最大化。

7、关于公司与投资者

为了加强与投资者的双向沟通，公司已按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等有关规定制定了《信息

披露管理制度》、《投资者关系管理制度》，并指定《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站；指定董事会办公室为专门的投资者关系管理机构，公司董事会秘书为公司投资者关系管理负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动，基本上做到了真实、准确、完整、及时和公平地对待所有投资者。

8、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律、法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时地向股东提供相关信息，提高公司透明度，保障全体股东的合法权益。公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）作为公司信息披露的指定报纸和网站。报告期内，公司董事会办公室还充分利用深交所的投资者关系互动平台与中小投资者进行沟通，及时回复在互动平台上所提出的问题，积极接待股东的来访和电话咨询，做到及时、热情地回答投资者提出的各类问题，提升了公司形象，使所有股东平等享有获取公司应披露信息的权利和机会。

9、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者进行沟通和交流，努力实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调与平衡，共同推动公司稳步、持续、健康地发展。

10、关于公司内部审计情况

公司内部设立审计部，明确规定了审计部门的职责、实施等内容。通过内部审计工作的有效开展，对公司的资金运作、资产利用情况及其他财务运作情况进行审计和监督，有效防范了内部控制的风险，保证公司资产的真实和完整，确保公司治理规范。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、业务独立情况

公司是一家专业从事医药定制研发生产服务的企业。在业务上，公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，与控股股东及实际控制人不存在同业竞争关系或业务上依赖其他股东的情况。本公司控股股东ALAB及实际控制人HAO HONG先生承诺不直接或者间接从事对公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动。

2、资产独立情况

公司拥有与生产经营有关的房产、土地使用权、机器设备、商标、专利等各项资产。公司没有以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的债务提供担保，公司对所拥有的资产具有控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况

公司董事、监事、高级管理人员的选举或任免均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定进行，公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作、领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事以外的其他职务的情况，也不存在公司的财务人员在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司建立了独立的劳动、人事和工资管理制度，在员工管理、社会保障、薪酬福利等方面独立于股东或其他关联方。

4、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，建立了独立、完整的会计核算体系和财务管理制度。公司财务人员独立，未有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业内兼职的情况。公司开设了独立的银行帐户，独立进行税务登记并依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东干预公司资金使用安排的情况。

5、机构独立情况

公司依法设立股东大会、董事会、监事会，完善了各项规章制度，法人治理结构规范有效。本公司建立了独立于股东的

适应自身发展需要的组织机构，并明确了各部门的职能，形成了公司独立完善的管理机构和生产经营体系。本公司及下属各职能部门与股东、其他关联方及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东及其他关联方干预本公司机构设置、经营活动的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.84%	2021 年 02 月 09 日	2021 年 02 月 09 日	2021 年第一次临时股东大会决议公告 详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
2020 年度股东大会	年度股东大会	49.00%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	2020 年度股东大会决议公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.91%	2021 年 06 月 16 日	2021 年 06 月 16 日	2021 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) 信息
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	48.98%	2021 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 05 日	2021 年第三次临时股东大会决议公告 详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	47.57%	2021 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 18 日	2021 年第四次临时股东大会决议公告 详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	46.37%	2021 年 11 月 10 日	2021 年 11 月 10 日	2021 年第五次临时股东大会决议公告 详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息

					cn) 信息
2021 年第六次临时股东大会	临时股东大会	41.98%	2021 年 12 月 02 日	2021 年 12 月 02 日	2021 年第六次临时股东大会决议公告 详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
HAO HONG	董事长、首席执行官	现任	男	66	2011年07月18日	2024年02月08日	10,191,928	0	0	0	10,191,928	
YE SONG	董事	现任	女	61	2011年07月18日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
杨蕊	董事、联席首席执行官	现任	女	45	2011年07月18日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
张达	董事、首席财务官	现任	男	41	2018年08月07日	2024年02月08日	180,000	0	0	0	180,000	
洪亮	董事、执行副总裁	现任	男	48	2011年07月18日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
林凌	董事	现任	男	52	2011年07月18日	2021年02月09日	0	0	0	0	0	
张昆	独立董事	现任	女	50	2017年01月16日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
王青松	独立董	现任	男	44	2019年	2024年	0	0	0	0	0	

	事				04月18日	02月08日						
潘广成	独立董事	离任	男	73	2017年10月31日	2021年06月16日	0	0	0	0	0	
李家聪	独立董事	现任	男	41	2021年06月16日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
张婷	董事	现任	女	36	2021年02月09日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
智欣欣	监事会主席	现任	女	42	2011年07月18日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
狄姗姗	监事	现任	女	36	2017年10月31日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
侯靖艺	职工代表监事	现任	女	39	2021年02月09日	2024年02月28日	0	0	0	0	0	
张婷	监事会主席	离任	女	36	2014年12月05日	2021年02月09日	0	0	0	0	0	
James Randolph Gage	首席技术官	现任	男	58	2011年07月18日	2024年02月08日	0	0	0	0	0	
肖毅	高级副总裁	现任	男	60	2019年04月04日	2024年02月08日	300,000	0	39,700	0	260,300	
Pingzhong Huang	副总经理	离任	男	59	2011年07月18日	2021年02月09日	0	0	0	0	0	
姜英伟	执行副总裁	现任	男	45	2020年06月23日	2024年02月08日	180,000	0	0	0	180,000	
陈朝勇	执行副总裁	现任	男	42	2017年10月31日	2024年02月08日	86,016	0	21,500	0	64,516	
周炎	副总裁	现任	男	43	2017年10月31日	2024年02月08日	90,064	0	22,500	0	67,564	

					日	日						
黄小莲	高级副总裁	现任	女	48	2011年 07月18 日	2024年 02月08 日	50,456	0	0	0	50,456	
徐向科	副总裁 兼董事 会秘书	现任	男	43	2011年 07月18 日	2024年 02月08 日	93,000	0	11,000	0	82,000	
合计	--	--	--	--	--	--	11,171,4 64	0	94,700	0	11,076,7 64	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

董事林凌因第三届董事会任期届满，不再继续担任公司第四届董事会董事职务，任期至2021年2月9日止；

独立董事潘广成因个人原因申请辞去独立董事、战略委员会委员及提名委员会召集人职务，任职至2021年6月16日止；

职工代表监事张婷因公司第三届监事会任期届满，不再继续担任监事职务，任期至2021年2月9日止。

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
林凌	董事	任期满离任	2021年02月09日	公司第三届董事会任期届满
潘广成	独立董事	离任	2021年06月16日	因个人原因辞去公司独立董事职务
张婷	职工代表监事	离任	2021年02月09日	公司第三届监事会任期届满，同日被选举为第四届董事会董事
侯靖艺	职工代表监事	被选举	2021年02月09日	经公司职工代表大会同意，被选举为第四届监事会职工代表监事
李家聪	独立董事	被选举	2021年06月16日	经公司2021年第二次临时股东大会选举为第四届董事会独立董事
张婷	董事	被选举	2021年02月09日	经公司2021年第一次临时股东大会选举为第四届董事会董事

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

HAO HONG先生，1956年出生，美国国籍，中国医学科学院药物化学博士学位，美国Georgia大学药物化学博士后。曾于国际制药界最著名的化学权威杂志（JOC和JACS）上发表数十篇学术论文，已获得国际国内授权专利100余项。

1995年11月创办公司控股股东ALAB之前，HAO HONG先生曾于美国北卡州立大学任职，担任博士后研究助理。1998年10月回国创业以来，历任凯莱英有限、阜新凯莱英、凯莱英生命科学、吉林凯莱英、凯莱英制药董事长兼首席执行官及ALAB公司董事长。现任本公司董事长兼首席执行官。

作为凯莱英集团创始人，HAO HONG先生连年荣获国家“优秀留学回国人员”称号，华侨华人专业人士“杰出创业奖”、“天津市优秀留学人员”、“天津市优秀企业家”、百华协会颁发的“中国医疗奖之年度杰出个人奖”等荣誉。

YE SONG女士，1961年出生，美国国籍，博士学位。1995年以来，历任ALAB副总经理、总经理。现任本公司董事，兼任凯莱

英生命科学董事、ALAB公司董事、总经理和财务总监、AINC公司董事、天津青亚旅游信息咨询有限公司董事。

杨蕊女士，1977年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历，北京大学EMBA，入选首批“天津市新型企业家培养工程”，被评为“2020年天津市劳动模范”。

杨蕊女士在公司的财务管理、人力资源管理、项目管理、市场开拓与企业公共事务等运营管理方面拥有丰富的经验，负责整体集团运营工作基础上，同时领导公司战略新兴事业群发展。杨蕊女士1999年加入公司，先后在办公室、进出口部、财务部工作并担任管理职务；2003年起任凯莱英有限副总经理；2005年晋升为凯莱英有限常务副总经理，兼任凯莱英生命科学常务副总经理。现任本公司董事、联席首席执行官；兼任凯莱英生命科学董事、阜新凯莱英董事、吉林凯莱英董事、天津凯莱英制药董事、辽宁凯莱英董事、海英创(天津)投资管理有限公司董事。

张达先生，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民银行研究生部（现清华大学五道口金融学院），硕士学历。拥有超过十年资本市场发行上市、投资并购和财务管理等方面经验。张达先生2006年7月加入中国证监会并任职8年；2014年12月至2018年5月担任北京友缘在线网络科技股份有限公司的董事、副总经理及董事会秘书。2018年4月起担任湖南南新制药股份有限公司的独立董事，2019年4月起担任海英创（天津）投资管理有限公司的董事。2018年5月加入凯莱英，现任本公司董事、首席财务官。

洪亮先生，1974年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。拥有丰富的大型新建厂区、新型业务车间、环保相关设施的整体工程管理经验。在公司新业务配套设施建设中，积累了丰富的经验。洪亮先生1998年加入公司，曾任职于生产部；历任凯莱英有限副总经理、阜新凯莱英常务副总经理、凯莱英生命科学董事长兼总经理、吉林凯莱英总经理。现任本公司董事、执行副总裁，兼任阜新凯莱英董事、吉林凯莱英董事、凯莱英制药董事、辽宁凯莱英董事、凯莱英检测执行董事和总经理。

张婷女士，1986年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2008年加入凯莱英生命科学，历任凯莱英生命科学项目部文员、副主管，凯莱英生命科学常务副总经理，公司审计部负责人。现任本公司董事。

张昆女士，1972年出生，本科学历，注册会计师。1995年至1999年就职于沪江德勤会计师事务所，历任初级审计员、中级审计员、高级审计员等职务；1999年至2009年，任职于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙），历任审计经理、高级审计经理等职务；2009年9月至今，任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2017年1月起担任公司独立董事。

王青松先生，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学光华管理学院，硕士学历。2011年4月至2015年4月担任锦天城律师事务所合伙人，2011年4月至2015年4月担任锦天城律师事务所的合伙人，并一直担任律师直至2020年5月。王青松先生于2018年3月至2021年4月亦先后担任北京贝壳时代网络科技有限公司首席法务官及贝壳找房（北京）科技有限公司管理中心的总经理。2019年4月起担任公司独立董事。

李家聪先生，1981年出生，中国香港籍，拥有英国永久居留权，2003年7月及2004年6月分别获得伦敦政治经济学院法学学士学位及香港大学法学专业证书。李家聪先生自2007年9月起为香港高等法院律师，2013年2月起为英格兰及威尔士高级法院律师（非执业）。李家聪先生拥有法律及财务方面逾15年工作经验，曾任职于富而德律师事务所、瑞银集团香港分行投资银行部和德意志银行香港分行投资银行部。现任周大福企业有限公司高级副总裁，联合医务集团执行董事，华润医疗控股有限公司独立非执行董事。李家聪先生亦同时为香港总商会的中国委员会副主席。2021年6月起担任公司独立董事。

智欣欣女士，1980年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。2003年7月加入公司，担任凯莱英生命科学综合办公室主任、凯莱英生命科学人力资源部主管。现任本公司监事会主席。

狄姗姗女士，1986年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历。2012年加入凯莱英生命科学，先后担任凯莱英生命科学办公室文员及副主管。现任本公司监事。

侯靖艺女士，1983年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2007年加入凯莱英，历任凯莱英阜新公司综合办公室主任，人力资源部主管；吉林凯莱英综合办公室主任，人力资源部主管；凯莱英生命科学人力资源部主管。现任本公司职工代表监事。

James Randolph Gage先生，1964年出生，美国国籍，哈佛大学有机化学博士。1991年至2006年，历任辉瑞及辉瑞旗下公司的化学工艺研发部研究员、资深首席研究员、早期工艺研发部副主管和化学研发部副主管等职，致力于临床阶段原料药的工艺开发优化和商业化应用。James Randolph Gage先生师从美国著名有机化学家David Evans 教授。拥有医药化学领域近30年的工作经验，负责指导本公司研发、生产以及药物合成开发过程中所有环节的新技术的开发以及商业应用。2006年2月加入ALAB公司并任副总经理。现任本公司首席科学官。

姜英伟先生，1975年出生，北京大学光华管理学院工商管理硕士，中国国籍，无境外永久居留权。2014年参与创办北京大学创业训练营，2015年6月至2019年12月担任北京大学创业训练营江苏基地的联合创始人及总经理。2020年1月加入凯莱英，主要负责根据集团发展战略，制定和优化集团组织与人力资源发展战略，负责集团人力资源管理机构的全面管理、组织协调、监督与评估。现任公司执行副总裁。

陈朝勇先生，1980年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2003年加入凯莱英，拥有丰富的研发生产经验，负责项目的商业化开发，技术转移和生产质量控制，多次带领团队完成多个高难度的开发项目和生产项目，推动公司承担商业化生产项目的技术水平和能力。作为主要发明人之一，参与了公司20余项国际、国内发明专利的申请。历任凯莱英生命科学研发主管、副总经理，现任本公司执行副总裁、吉林凯莱英总经理，阜新凯莱英董事长，吉林凯莱英制药执行董事。

肖毅先生，1962年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，博士学历，毕业于日本名古屋大学，曾任职于美国默沙东和百时美施贵宝等跨国制药公司，具有超过20年的制药工艺研发经验，并为百时美施贵宝公司创建了催化剂研究实验室，导入高通量筛选技术和以数据库为基础的工作流程。2018年9月加入公司，指导领域内业务、技术和专业解决方案的创新与突破。现任本公司高级副总裁，凯莱英生命科学董事长兼总经理。

黄小莲女士，1974年出生，中国国籍，无境外居留权。1998年加入公司，任职于采购部。黄小莲女士具有丰富的采购策划经验，主要负责集团采购全流程管理，优化供应商审核和评估系统等相关工作。现任本公司高级副总裁。

周炎先生，1979年出生，中国国籍，无境外居留权，博士学历。2007年加入公司，主持过多个欧美大制药公司商业化项目的研发、工艺验证和商业化生产。目前全面负责公司的质量体系管理，参与或主持过多次NMPA，USFDA，MFDS及TGA官方审计及200余次客户审计，极富制药工厂质量管理经验。现任本公司副总裁、兼任吉林凯莱英副总经理、凯莱英生命科学副总经理。

徐向科先生，1979年出生，中国国籍，无境外居留权，上海高级金融学院EMBA在读。2003年加入公司，历任秘书处主任、公共事业部主管，2010年担任凯莱英生命科学副总经理，兼任公共事业部主管。在公司证券事务、政府事务、公共事业等方面积累了丰富的经验，助力公司塑造了良好的资本市场和品牌形象。曾荣获中国证券报金牛董秘奖、新财富金牌董秘。现任公司副总裁、董事会秘书，兼任吉林凯莱英监事、海英创（天津）投资管理有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
YE SONG	天津青亚旅游信息咨询有限公司董事	董事	2017年03月22日		否
杨蕊	海英创(天津)投资管理有限公司	董事	2019年04月28日		否
张达	湖南南新制药股份有限公司	独立董事	2018年04月08日		是
张达	海英创(天津)投资管理有限公司	董事	2019年04月28日		否
徐向科	海英创(天津)投资管理有限公司	监事	2019年04月28日		否
张昆	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2009年09月01日		是
王青松	吉林省中改投资基金管理有限公司	执行董事	2016年12月07日		否
李家聪	周大福企业有限公司	高级副总裁	2014年09月01日		是
李家聪	联合医务集团有限公司	执行董事	2014年09月01日		是
李家聪	华润医疗控股有限公司（前身为凤凰医疗集团有限公司）	独立董事	2015年08月21日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司建立了较为完善的绩效考核体系和薪酬制度，根据《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬委员会工作细则》的相关规定，经2021年5月18日公司2020年度股东大会审议通过了《凯莱英医药集团（天津）股份有限公司董事、监事2020年度薪酬执行情况及2021年度薪酬方案》，确定独立董事薪酬采用津贴制，2021年度津贴标准为9.6万元整（含税）/年，按月平均发放。其他董事、监事和高级管理人员根据其在公司担任的具体管理职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬，不再另行领取津贴。公司董事林凌先生，不在公司担任其他职务，不在公司领取薪酬和津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
HAO HONG	董事长、首席执行官	男	66	现任	212.98	否
YE SONG	董事	女	61	现任	63.97	否

杨蕊	董事、联席首席执行官	女	45	现任	467.35	否
张达	董事、首席财务官	男	41	现任	437.04	否
洪亮	董事、执行副总裁	男	48	现任	194.65	否
林凌	董事	男	52	离任	0	否
张昆	独立董事	女	50	现任	9.6	否
王青松	独立董事	男	44	现任	9.6	否
潘广成	独立董事	男	73	离任	4	否
李家聪	独立董事	男	41	现任	5.6	否
张婷	董事	女	36	现任	132.45	否
智欣欣	监事会主席	女	42	现任	37.58	否
侯靖艺	职工代表监事	女	39	现任	36.87	否
狄姗姗	监事	女	36	现任	23.68	否
James Randolph Gage	首席技术官	男	58	现任	220.78	否
肖毅	高级副总裁	男	60	现任	272.09	否
Pingzhong Huang	副总经理	男	59	离任	170.1	否
姜英伟	执行副总裁	男	45	现任	254.01	否
陈朝勇	执行副总裁	男	42	现任	250.97	否
周炎	副总裁	男	43	现任	199.96	否
黄小莲	高级副总裁	男	48	现任	94.09	否
徐向科	副总裁兼董事会秘书	男	43	现任	157.61	否
合计	--	--	--	--	3,254.98	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第三届第五十二次董事会	2021年01月08日	2021年01月09日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第三届第五十三次董事会	2021年01月10日	2021年01月11日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）信息
凯莱英医药集团（天津）股份	2021年01月24日	2021年01月25日	审议通过所有议案，无反对票

有限公司第三届第五十四次董事会			或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第一次董事会	2021 年 02 月 09 日	2021 年 02 月 10 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第二次董事会	2021 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 16 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第三次董事会	2021 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 23 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第四次董事会	2021 年 05 月 31 日	2021 年 06 月 01 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第五次董事会	2021 年 06 月 16 日	2021 年 06 月 17 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第六次董事会	2021 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 18 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第七次董事会	2021 年 07 月 02 日	2021 年 07 月 03 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第八次董事会	2021 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 06 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第九次董事会	2021 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 31 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十次董事会	2021 年 08 月 13 日	2021 年 08 月 14 日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见

会			巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十一次董事会	2021年08月20日	2021年08月21日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十二次董事会	2021年08月25日	2021年08月26日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十三次董事会	2021年09月23日	2021年09月24日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十四次董事会	2021年10月24日	2021年10月25日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十五次董事会	2021年10月26日	2021年10月27日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十六次董事会	2021年11月16日	2021年11月17日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十七次董事会	2021年11月25日	2021年11月26日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司第四届第十八次董事会	2021年11月29日	2021年11月30日	审议通过所有议案，无反对票或弃权票。会议相关公告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 信息

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数

HAO HONG	21	2	19	0	0	否	1
YE SONG	21	2	19	0	0	否	1
杨蕊	21	2	19	0	0	否	0
张达	21	2	19	0	0	否	1
洪亮	21	2	19	0	0	否	1
张婷	18	2	16	0	0	否	4
张昆	21	1	20	0	0	否	1
王青松	21	1	20	0	0	否	0
李家聪	16	0	16	0	0	否	0
潘广成	5	0	5	0	0	否	1
林凌	3	0	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不涉及

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，包括独立董事在内的全部董事，本着为公司及全体股东负责的态度，按照《上市公司治理准则》和《证券法》、《公司章程》等文件要求，认真勤勉地履行职责，关注公司运作的规范性，依据自己的专业知识和能力对公司制度完善和日常经营活动等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对应由独立董事发表意见的各相关事项发表了客观公正的意见，对公司内部控制建设、审计工作、人力资源管理体系完善等方面提出建议并得到采纳，为公司的持续、健康、稳定发展发挥了积极的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	HAO HONG, 杨蕊, 李家聪	1	2021年04月15日	审议《关于公司发行境外上市外资股（H股）并在香港	公司本次计划发行H股并在香港联交所上市,将有助于公	无	无

				联合交易所有限公司主板上市的议案》	司打开国际资本市场的窗口,提升公司在国际市场影响力,优化股权结构,有助于进一步提升公司的资本实力和综合竞争力。会议通过该事项。		
董事会薪酬与考核委员会	王青松,张达,张昆	2	2021年04月14日	审议《公司董事、监事和高管2020年度薪酬执行情况及2021年度薪酬方案》	根据《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关制度,结合2020年度公司董事、监事和高级管理人员实际履职情况、公司2020年度经营业绩及2021年度经营目标,参照行业薪酬水平,审议通过了公司董事、监事和高级管理人员2020年度薪酬执行情况和2021年度薪酬方案,并提交董事会审议。	无	无
			2021年06月18日	审议《2021年限制性股票激励计划及摘要》和《2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》	为确保公司发展战略和经营目标的实现,建立、健全公司长效激励机制,充分调动公司管理人员及核心技术(业务)人员的积极性,根	无	无

					据有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，董事会薪酬与考核委员会参与拟定并审议通过了《2021 年限制性股票激励计划及摘要》和《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，并提请董事会审议。		
董事会审计委员会	张昆，王青松，张婷	6	2021 年 01 月 11 日	审议沟通《关于凯莱英医药集团（天津）股份有限公司 2020 年度审计计划》	根据本次审计计划，与会委员与审计会计师会同公司财务负责人针对预审发现的问题以及 2020 年审计计划进行沟通，明确各方责任和完成时间。	无	无
			2021 年 04 月 14 日	审议《公司 2020 年度审计报告》、《关于会计政策变更的议案》及《2020 年度内部控制评价报告》等议案	审议委员会根据年度审计计划与会计师进行充分沟通，对年度审计报告无异议；对公司 2020 年度内控评价报告无异议；同意公司基于财务部对相关规定调整而进行的会计政策变更。	无	无
			2021 年 04 月	审议《公司	根据深圳证券	无	无

			22 日	2021 年第一季度管理审计报告》	交易所上市公司规范运作指引的相关要求，公司审计部向审计委员会汇报了 2021 年第一季度集团内部管理审计的主要情况，审计委员会针对部分环节发现的问题和相应负责人沟通，并将持续关注改进。		
			2021 年 05 月 31 日	审议《关于聘请安永会计师事务所为公司发行境外上市外资股（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的申报会计师的议案》	根据公司拟发行境外上市外资股（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的需要，并综合考虑安永会计师事务所在业务规模、执业质量和社会形象方面都取得了行业领先的地位，审计委员会同意聘请安永会计师事务所作为本次发行并上市的审计机构，并提交董事会审议。	无	无
			2021 年 08 月 13 日	审议《2021 年半年度募集资金存放及使用情况专项报告》、《公司 2021 年第二季度管理审计报告》	根据深圳证券交易所上市公司规范运作指引的相关要求，审计委员会对公司半年度募集资金使用情况	无	无

				告》	年第二季度内部管理审计的情况进行审议，并同意提交董事会审议。		
			2021年10月26日	审议《公司2021年第三季度管理审计报告》	根据深圳证券交易所上市公司规范运作指引的相关要求，公司审计部向审计委员会汇报了2021年第三季度集团内部管理审计的主要情况，审计委员会针对部分环节发现的问题和相应负责人沟通，并将持续关注改进。	无	无
董事会提名委员会	李家聪，洪亮，王青松	2	2021年01月08日	审议《关于审核第四届董事会董事候选人的议案》	鉴于公司第三届董事会已期限届满，提名委员会根据相关规定，完成第四届董事会董事候选人的提名，并提交董事会审议。	无	无
			2021年05月31日	审议《关于审核补选第四届董事会独立董事候选人的议案》	鉴于公司独立董事潘广成因个人原因申请辞去董事职务，提名委员会对候选人进行资格审核，同意提名李家聪为独立董事候选人并提交董事会审	无	无

					议。		
--	--	--	--	--	----	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	171
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,955
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,126
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,126
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,427
销售人员	61
研发及分析	3,381
供应、采购	177
基建、设备	494
财务、行政管理	586
合计	7,126
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	187
硕士研究生	1,138
大学本科	3,751
大学专科	855
中专及以下	1,195
合计	7,126

2、薪酬政策

为提升企业竞争力及员工积极性，建立与公司战略相匹配的薪酬管理体系，吸引符合企业需求的人才。员工工资主要由基

本工资、绩效奖金、福利津贴、季度奖金/年终奖金等构成。公司根据年度经营目标的制定和分解，建立效益目标考核体系，制定各部门效益指标，其中绩效工资根据效益指标、管理指标、优化指标等相关指标确定，季度奖金/年终奖根据公司各季度/全年经营效益及各部门指标完成情况确定。

3、培训计划

为提高员工整体素质和工作效率，根据公司人力资源战略目标要求，公司制度了针对性的各类管理培训和技能培训，引导员工在培训中完善个人不足、激发个人潜力，帮助员工快速成长；不断优化员工职业发展平台，开通管理和技术职业发展双通道，尊重员工个人发展意愿，为员工提供持续成长发展通道。主要培训内容涉及员工素质、业务知识、管理能力提升、沟通管理、执行力提升等各个方面，培训形式包括但不限于内部讲师授课、网络学习、外聘讲师授课、外部交流学习等多种形式。公司的人才管理始终从战略布局及组织发展需要出发，紧密围绕能够支撑公司业务发展的队伍建设，针对不同人才群体形成差异化的管理系统，构成人才的管理闭环，优化人与岗位、人与团队、人与组织的匹配度，完善人才队伍的结构和水平，致力于有效激发组织的激情与活力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	8.00
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	以分配方案实施时股权登记日的股本总数为基数
现金分红金额（元）（含税）	211,473,614.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	211,473,614.40
可分配利润（元）	349,255,657.89
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	60.55%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2022 年 3 月 30 日，公司召开第四届董事会第二十四次会议审议通过了《2021 年度利润分配预案的议案》：以分配方案实施时股权登记日的股本总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 8.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每	

10 股转增 4 股。公司剩余未分配利润留待以后年度分配。报告期内，公司普通股利润分配政策的制定、执行均符合《公司章程》以及《未来三年股东回报规划（2020-2022 年）》等相关规定，审议程序合法合规，充分保护了中小投资者的合法权益。

十一、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

经公司2020年第三次临时股东大会授权，2021年1月8日，第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第四十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，向符合条件的35名激励对象授予17.6万股限制性股票，上述股份已于2021年2月9日登记上市，公司股本从242,514,693股增加至242,690,693股。

2021年2月9日召开了2021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》和《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，回购注销离职人员王田生、田保华和涂晟已获授但尚未解除限售的合计64,000股限制性股票。2021年3月23日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2021年7月30日召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于回购注销2019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》，拟回购注销离职人员WANLIN XIA、李超英、马立萌已获授但尚未解除限售的合计13,775股限制性股票。2021年8月18日公司召开2021年第四次临时股东大会审议通过了上述事项，公司股本从242,626,693股变动至242,612,918股。2021年9月9日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2021年6月17日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。2021年7月5日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本次向263名激励对象授予合计2,048,200股限制性股票，上述股份已于2021年9月24日登记上市，公司股本从242,612,918股变动至244,661,118股。

2021年11月25日，公司召开第四届董事会第十七次会议、公司第四届监事会第十四次会议，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》、《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3名不符合解除限售条件的激励对象邝艳、王峰、朱达已授予但尚未解除限售的限制性股票33,000股进行回购注销的处理。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据已经建立的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，按照公司年度经营计划和高级管理人员分管工作内容，年初与高管人员确定年度绩效指标，并按指标完成情况进行年度考评。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、绩效目标完成情况等进行年终考评，形成年度薪酬方案。

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司在内部环境、目标设定、风险评估等多个方面建立与实施有效的内部控制，合理保证企业经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。

在内部环境方面，公司实施内部控制的基础，包括公司治理结构、机构设置及权责分配、内部审计、人力资源政策、公司文化等。在目标设定方面，董事会和管理层根据公司的风险偏好设定控制目标。在风险评估方面，公司及时识别、系统分析经营活动中与实现内部控制目标相关的风险，合理确定风险应对策略。在风险管理策略选择方面，董事会和管理层根据公司风险承受能力和风险偏好选择风险管理策略。在控制活动方面，公司根据风险评估结果，采用相应的控制措施，将风险控制在可承受度之内。在信息与沟通方面，公司及时、准确地收集、传递与内部控制相关的信息，确保信息在公司内部、公司与外部之间进行有效沟通。在内部监督方面，公司对内部控制建立与实施情况进行监督检查，评价内部控制的有效性，发现内部控制缺陷，及时加以改进。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
天津凯莱英医药科技发展有限公司	报告期内新设全资子公司	报告期内新设全资子公司	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及
天津凯祥医药科技有限公司	报告期内新设全资子公司	报告期内新设全资子公司	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及
凯莱英药业（江苏）有限公司	报告期内新设全资子公司	报告期内新设全资子公司	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及
上海诺信英科信息科技有限公司	报告期内新设全资子公司	报告期内新设全资子公司	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	报告期内新设全资子公司	报告期内新设全资子公司	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：一、财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。二、财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：（1）重大缺陷：利润总额潜在错报\geq利润总额*5%；（2）重要缺陷：利润总额*3%\leq利润总额潜在错报$<$利润总额*5%；（3）一般缺陷：利润总额潜在错报$<$利润总额*3%</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参考财务报告内部控制缺陷评价标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
凯莱英公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照证监会、深交所有关加强上市公司治理专项活动的要求，持续强化规范运作意识，完善法人治理结构，建立健全公司治理的长效机制，不断提高公司的风险防范能力。公司从信息披露、公司治理、财务管理及内部控制等各个维度进行自查，未发现存在重大风险及整改事项。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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
天津凯莱英制药	COD	间歇式排放	1	废水总排口	77.26mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	11.84	35.2	无
天津凯莱英制药	氨氮	间歇式排放	1	废水总排口	8.83mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	1.39	2.5	无
天津凯莱英制药	总氮	间歇式排放	1	废水总排口	21.31mg/L	《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	3.26	8.55	无
天津凯莱英制药	VOCs	连续式排放	3	废气主要排放口	12.43 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）	1.26	8.42	无
阜新凯莱英	COD	间歇式排放	1	废水总排口	105.72mg/L	《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）	4.91	13	无
阜新凯莱英	氨氮	间歇式排放	1	废水总排口	4.83mg/L	《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）	0.16	1.3	无
阜新凯莱英	NOx	间歇式排放	1	锅炉废气排放口	91.72mg/m ³	《锅炉大气污染物排放	2.66	10.8	无

						标准》(GB 13271-2014)			
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	一车间 1# 排气筒	3.98mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.75	3.87	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	一车间 2# 排气筒	3.52g/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.52	3.76	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	二车间排气筒	3.49mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.55	5.21	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	三车间排气筒	5.86mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.99	4.76	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	四车间排气筒	2.0mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.57	4.96	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	2#楼排气筒	3.31mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.18	4.54	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	3#楼排气筒 1#	3.86mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	0.61	4.36	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	九车间 1# 排气筒	5.79mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	1.10	5.47	无

						-2019)			
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	九车间 2# 排气筒	4.32mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823 -2019)	0.47	5.93	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	十车间 1# 排气筒	5.10mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823 -2019)	0.99	5.71	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	十车间 2# 排气筒	5.09mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823 -2019)	1.07	5.75	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	原污水站排 气筒	4.24mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823 -2019)	0.083	1.12	无
阜新凯莱英	VOCs	连续式排放	1	新污水站排 气筒	5.65mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823 -2019)	0.11	7.81	无
辽宁凯莱英	COD	间歇式排放	1	废水总排口	157.9mg/L	碧波污水厂 纳水协议	4.94	70.89	无
辽宁凯莱英	氨氮	间歇式排放	1	废水总排口	7.51mg/L	碧波污水厂 纳水协议	0.25	5.04	无
辽宁凯莱英	SO ₂	连续式排放	1	焚烧炉排口	19.57mg/L	《危险废物 焚烧污染控 制标准》 (GB18484 -2001)	0.28	0.94	无
辽宁凯莱英	NO _x	连续式排放	1	焚烧炉排口	64.07mg/L	《危险废物 焚烧污染控 制标准》 (GB18484 -2001)	2.57	8.37	无
辽宁凯莱英	烟尘	连续式排放	1	焚烧炉排口	43.67mg/L	《危险废物	0.55	6.87	无

						焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)			
辽宁凯莱英	VOCs	连续式排放	2	废气排放口	5.75mg/L	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	5.16	9.09	无
吉林凯莱英	COD	间歇式排放	1	废水总排口	222.76mg/L	《企业排放污水准入协议书》	25.81	72.43	无
吉林凯莱英	氨氮	间歇式排放	1	废水总排口	8.05mg/L	《企业排放污水准入协议书》	1.08	3.04	无
吉林凯莱英	NOx	连续式排放	2	锅炉尾气排放口	74.3mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	3.68	5.58	无
吉林凯莱英	NOx	连续式排放	1	焚烧炉尾气总排放口	27.64mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)	2.53	35.70	无
吉林凯莱英	SO2	连续式排放	2	锅炉尾气排放口	5 mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.29	1.02	无
吉林凯莱英	SO2	连续式排放	1	焚烧炉尾气总排放口	8.96mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001)	1.01	15.72	无
吉林凯莱英	粉尘	连续式排放	2	锅炉尾气排放口	5.78mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.42	0.92	无
吉林凯莱英	粉尘	连续式排放	1	焚烧炉尾气	24.17mg/m ³	《危险废物焚烧污染控	2.06	9.50	无

				总排放口		制标准》 (GB18484-2001)			
吉林凯莱英	VOCs	连续式排放	1	污水站废气 排口	43.57mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823-2019)	2.45	7.13	无
吉林凯莱英	VOCs	连续式排放	1	厂房二&厂 房一尾气总 排口	43.13mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823-2019)	4.06	17.42	无
吉林凯莱英	VOCs	连续式排放	1	厂房三尾气 总排口	48.69mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823-2019)	7.19	23.76	无
吉林凯莱英	VOCs	连续式排放	1	厂房四尾气 总排口	69.68mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823-2019)	4.51	21.38	无
吉林凯莱英	挥发性有机 物	连续式排放	1	厂房六尾气 总排口	27.2mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823-2019)	0.82	24.55	无
吉林凯莱英	挥发性有机 物	连续式排放	1	厂房五尾气 总排口	37.1mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823-2019)	1.02	21.38	无
吉林凯莱英	粉尘	连续式排放	1	35 吨燃煤 锅炉尾气	35.41mg/m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB 13271-2014)	1.35	20.13	无
吉林凯莱英	SO2	连续式排放	1	35 吨燃煤 锅炉尾气	42.54mg/m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB 13271-2014	8.05	42.63	无

)			
吉林凯莱英	NOX	连续式排放	1	35 吨燃煤 锅炉尾气	40.96mg/m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB 13271-2014)	8.25	72.60	无
吉林凯莱英	挥发性有机 物	连续式排放	1	2#污水站废 气排口	51mg/m ³	《制药工业 大气污染物 排放标准》 (GB37823 -2019)	0.40	16.33	无
吉林凯莱英 制药	COD	间歇式排放	1	污水处理站	174.31mg/L	《企业污水 排放准入协 议书》	11.66	67.2	无
吉林凯莱英 制药	氨氮	间歇式排放	1	污水处理站	11.39mg/L	《企业污水 排放准入协 议书》	0.75	5.04	无
吉林凯莱英 制药	SO2	连续式排放	1	锅炉废气排 放口	6.93mg/m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB 13271-2014)	0.1269	5.54	无
吉林凯莱英 制药	SO2	连续式排放	1	焚烧炉烟气 排放口	15.09mg/m ³	《危险废物 焚烧污染控 制标准》 (GB-1848 4-2001)	1.57	20.14	无
吉林凯莱英 制药	NOx	连续式排放	1	锅炉废气排 放口	38.17mg/m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB 13271-2014)	0.64	17.56	无
吉林凯莱英 制药	NOx	连续式排放	1	焚烧炉烟气 排放口	88.01mg/m ³	《危险废物 焚烧污染控 制标准》 (GB-1848 4-2001)	8.09	31.63	无
吉林凯莱英 制药	颗粒物	连续式排放	1	锅炉废气排 放口	8.36mg/m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB 13271-2014	0.10	0.96	无

吉林凯莱英制药	颗粒物	连续式排放	1	焚烧炉烟气排放口	19.59mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB-18484-2001）	1.81	6.34	无
吉林凯莱英制药	VOCs	连续式排放	1	厂房二尾气排口	35.08mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	2.66	33.89	无
吉林凯莱英制药	VOCs	连续式排放	1	污水站尾气排口	42mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	1.34	33.89	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，凯莱英生命科学成为首批入选国家工信部公布的国家级“绿色工厂”的企业。

一、污水处理方面：

- 1、凯莱英生命科学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、凯莱英生命科学主要以研发废气为主，产生部分生产工艺废气，研发废气通过活性炭吸附达标后排放。工艺废气通过RTO处理达标后排放。

- 2、天津凯莱英制药主要为生产过程中的工艺有机废气，采用RTO和活性炭吸附解析设备，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+活性炭和高效过滤器+无泵水幕+活性炭吸附进行处置后达标排放。
- 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+水喷淋处置后，经35m高排气筒达标排放。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光解处理后达标排放，废水预处理采用碱喷淋+活性炭吸附工艺处理后经15m排气筒达标排放。
- 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；焚烧炉废气采用急冷+除尘+脱硫+脱硝工艺处理；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，库房尾气采取活性炭吸附后排放，污水站尾气采用氧化塔+碱洗塔+UV光解+活性炭处置后达标排放。
- 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”处理后，经35m高排气筒排放。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，通过24m高排气筒排放。焚烧炉废液罐区以及酸库尾气主要经“喷淋塔+活性炭吸附”装置处理后经15m高排气筒排放。危废暂存区、罐区、库房尾气主要经“活性炭吸附”装置处理后经15m高排气筒排放。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”装置处理后经18米高排气筒排放。

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处理。
- 2、天津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，所有危废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。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。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。
- 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。
- 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，暂存后交由三方回收利用。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区内，定期委托吉林省固体废物处理有限责任公司处置。危险废物存储区设有符合要求的专用标志，贮存场所内不相容危险废物单独存放，贮存场所设有集排水和防渗设施，贮存场所符合消防要求，废物的贮存容器设有明显标志，具有耐腐蚀、耐压、密封、与所贮存的废物不发生反应等特性。

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：2021年9月完成了《凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务升级改造项目》（第一阶段）自主验收；2021年11月完成了《创新药一站式服务平台扩建项目》（第二阶段）自主验收同时进行了排污许可更新，证书编号：911201167833075181001P。
- 2、天津凯莱英制药：天津凯莱英制药药物生产调整项目已审批，津开环评书【2021】3号。
- 3、阜新凯莱英：2021年无新建项目。
- 4、辽宁凯莱英：2021年1月，《废水预处理项目》完成建设项目环境影响登记表备案，备案号：202121092100000004。2021年7月，对排污许可证进行信息变更。
- 5、吉林凯莱英：2021年完成《吉林凯莱英年产85.11吨高新医药中间体项目》（吉环审字[2021]14号）、《吉林凯莱英医药化学有限公司高新医药中间体产业化项目》（吉环审字[2021]53号）、《吉林凯莱英医药化学有限公司年产81.5吨高新医药中间体项目》（吉环审字[2021]54号）、《吉林凯莱英医药化学有限公司年产55.2吨高新医药产品生产项目》（吉环审字[2021]55号）、《吉林凯莱英医药化学有限公司年产299.8吨高新医药产品生产项目》（吉环审字[2021]65号）；2021年吉林凯莱英自主对《吉林凯莱英年产127.5吨绿色制药关键技术产业化项目》进行环保竣工验收。
- 6、吉林凯莱英制药：2021年无新建项目。

突发环境事件应急预案

- 1、凯莱英生命科学：于2021更新突发环境事件应急预案并备案。备案编号：120116-KF-2021-55-M
- 2、天津凯莱英制药：于2021更新突发环境事件应急预案并备案，120116-KF-2021-062-L
- 3、阜新凯莱英：于2020更新突发环境事件应急预案并备案，备案编号210911-2020-008-M，风险等级为较大【较大-大气（Q1-M2-E1）+一般-水（Q2-M1-E3）】
- 4、辽宁凯莱英：于2020更新突发环境事件应急预案并备案，备案编号210921-2020-039-M
- 5、吉林凯莱英：于2021更新突发环境事件应急预案并备案，备案编号：222403--2021--030--M
- 6、吉林凯莱英制药：于2019更新突发环境事件应急预案并备案，备案编号DH2-HB-2019.V01

环境自行监测方案

- 1、凯莱英生命科学：2021年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划全部执行，各项污染物监测指标均符合相应标准。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、无组织废气进行第三方监测。
- 2、天津凯莱英制药：2021年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划全部执行，各项污染物监测指标均符合相应标准。废水、废气安装在线监测，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、无组织废气进行第三方监测。
- 3、阜新凯莱英：2021年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划全部执行，各项污染物监测指标均符合相应标准。公司委托第三方有资质单位对有组织废气、无组织废气及土壤进行第三方监测。公司废水安装有在线监测，由第三方运营维护。
- 4、辽宁凯莱英：2021年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划全部执行，各项污染物监测指标均符合相应标准。生产车间含VOCs废气、废水、焚烧炉废气安装有在线监测，由第三方运营维护。公司委托第三方有资质单位对组织废气、无组织废气、噪声及地下水进行第三方监测。
- 5、吉林凯莱英：2021年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划全部执行，各项污染物监测指标均符合相应标准。公司废水及焚烧炉废气安装有在线监测系统，并由第三方运营维护。公司委托第三方有资质单位对有组织废气、无组织废气进行第三方监测。
- 6、吉林凯莱英制药：2021年年初制定了年度环境监测计划，并按照监测计划全部执行，各项污染物监测指标均符合相应标准。公司废水及焚烧炉烟气安装有在线监测，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、废水及土壤按照企业自行检测计划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	公司的整改措施
----------	------	------	------	-----------	---------

				营的影响	
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。

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

作为中国领先的CDMO服务提供商，公司积极履行社会责任，始终坚持和积极倡导绿色、安全、可持续发展的社会责任理念，以绿色制药技术引领企业创新发展，为客户、股东及合作者创造更多有价值的产品和服务。公司在“绿色化学创未来”发展理念的指导下，与股东、客户、供应商、员工共享发展成果，积极回馈社会，实现共创共赢。

1. 股东和投资者权益保护方面

报告期内，公司持续加强股东和投资者权益保护，不断完善治理体系，加强信息披露管理，提高信息披露的透明度，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。同时，公司通过股东大会、投资者交流会、网上业绩说明会、深交所互动易网上平台、投资者热线、官方网站、电子邮件等多种方式，持续与股东、投资者进行有效沟通交流。报告期内，公司审议通过了2020年度利润分配方案，持续通过现金分红，积极回报股东。

2. 职工权益保护方面

公司一直秉承平等、开放和包容性的就业政策，严格遵守相关法律法规规定，为员工提供良好的劳动环境和定期体检，组织员工参与丰富的业余文化活动，在企业内部建立了多元化的人才培养和晋升通道，实现员工与企业的共同成长。同时，为激发员工凝聚力，实现公司与员工的共赢成长，自2016年开始，持续推出多期针对核心技术（业务）人员的股权激励计划，为留住和吸引优秀人才提供了人力资源保障。

3. 客户和供应商权益保护方面

公司积极构建和发展与客户、供应商的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对客户、对供应商的社会责任。

4. EHS管理方面

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。公司坚持“国际标准、中国优势、技术驱动、绿色为本”的发展战略，深入贯彻绿色制造理念，凯莱英生命科学成为首批入选国家工信部公布的国家级“绿色工厂”的企业，同时也是天津地区唯一一家入选首批“绿色工厂”的企业。

5. 公益活动方面

报告期内，公司积极践行社会责任，回馈社会，结合建党100周年相关活动，公司多次组织员工开展爱心接力，以实际行动积极帮助困难职工和社会人士；向天津市滨海新区红十字会捐款，助力打赢“脱贫攻坚战”，巩固乡村振兴专项工作成果，为社会和谐发展尽一份绵薄之力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

凯莱英始终相信社会公益事业既是公司义不容辞的社会责任,也是公司长期发展的需要。公司坚持持续不断地发展公益事业,努力履行社会责任,开启社会公益事业“向善之门”。2021年,凯莱英在乡村振兴的过程中充分展现风采,发挥自身优势,主动承担社会责任,积极向天津市滨海新区红十字会、临泉县红十字会等捐款,为脱贫攻坚和乡村振兴奉献了自己的力量,荣获“2021年度巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作特别社会责任奖”和“突出贡献奖”。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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	北信瑞丰基金-华能信;高瓴资本管理有限公司;高盛国际-自有资;九泰基金-广发银行-;南方基金-工商银行-;南方基金-国新投资有;南方基金-人民人寿-;南方基金-中国农业银;深圳国调招商并购股权;天津津联国鑫投资管理;招商银行股份有限公司;招商证券股份有限公司;中国工商银行股份有限公司;中国工商银行-南方宝;中国工商银行-南方稳;中国国有企业结构调整;中国农业银行股份有限公司;中国银行股份有限公司;中信银行股份有限公司	股份限售承诺	根据《上市公司证券发行管理办法》（2020年修订）、《上市公司非公开发行股票实施细则》（2020年修订），以及深圳证券交易所相关规定，发行对象认购的本次非公开发行的股份自发行结束新增股份上市之日起6个月内不得转让。本次发行对象所取得发行人非公开发行的股份因发行人分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。	2020年10月16日	6个月	履行完毕
	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、	2016年11月18日	至承诺履行完毕	正常履行中

			离职等原因而终止或拒绝履行上述承诺。			
	控股股东 ALAB 及实际控制人 HAO HONG	股份减持承诺	<p>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</p>	2016 年 11 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行中

			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。			
	控股股东 ALAB 及实际控制人 HAO HONG	首次公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺	不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016 年 11 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行中
	董事和高级管理人员 (HAO HONG、YE SONG、杨蕊、洪亮、林凌、赵冬洁、郭宪明、李兴刚、王梅祥、张昆、James Randolph Gag、黄小莲、Robert Alexander Andrews JR、Pingzhong Huang、徐向科)	首次公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺	①承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。②承诺对个人的职务消费行为进行约束。③承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。④承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。⑤承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016 年 11 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行中
股权激励承诺	凯莱英	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 06 月 23 日	至承诺履行完毕	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未	不适用					

完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
--------------------	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

根据财政部 2018 年 12 月修订发布的《企业会计准则第 21 号-租赁》（以下简称“新租赁准则”），经公司分别于 2021 年 4 月 15 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期末纳入合并范围的子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接
1	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	凯莱英生命科学	100.00	-
2	天津凯莱英制药有限公司	凯莱英制药	97.00	3.00
3	天津凯莱英药物分析检测评价有限公司	凯莱英检测	-	100.00
4	凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	阜新凯莱英	100.00	-

5	吉林凯莱英医药化学有限公司	吉林凯莱英	100.00	-
6	辽宁凯莱英医药化学有限公司	辽宁凯莱英	100.00	-
7	AsymchemInc.	AINC	100.00	-
8	天津凯诺医药科技发展有限公司	凯诺医药	100.00	-
9	吉林凯莱英制药有限公司	吉林凯莱英制药	100.00	-
10	AsymchemLtd	ALTD	100.00	-
11	上海凯莱英生物技术有限公司	上海凯莱英生物	100.00	-
12	凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司	吉林凯莱英医药技术	100.00	-
13	凯莱英制药（江苏）有限公司	江苏凯莱英	100.00	-
14	天津冠勤医药科技有限公司	冠勤医药	-	100.00
15	上海新卓医药研究开发有限公司	新卓医药	-	100.00
16	天津百博生医药科技有限公司	百博生医药	-	100.00
17	天津医诺勤康医学科技有限公司	医诺勤康	-	100.00
18	Asymchem Boston Corporation	ABoston	100.00	-
19	天津凯祥医药科技有限公司	凯祥医药	100.00	-
20	凯莱英药业（江苏）有限公司	江苏凯莱英药业	100.00	-
21	凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	江苏凯莱英生命科学	100.00	-
22	天津凯莱英医药科技发展有限公司	天津凯莱英医药科技	100.00	-
23	上海诺信英科信息科技有限公司	上海诺信英科	-	100.00
24	北京医普科诺科技有限公司	医普科诺	-	100.00
25	上海亿普医药科技有限公司	上海亿普医药	-	100.00
26	青岛迺普科技有限公司	青岛迺普科技	-	100.00

本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序 号	公司名称	简称	纳入合并范围原因
1	天津凯祥医药科技有限公司	凯祥医药	新设成立
2	凯莱英药业（江苏）有限公司	江苏凯莱英药业	新设成立
3	凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	江苏凯莱英生命科学	新设成立
4	天津凯莱英医药科技发展有限公司	天津凯莱英医药科技	新设成立
5	上海诺信英科信息科技有限公司	上海诺信英科	新设成立
6	北京医普科诺科技有限公司	医普科诺	非同一控制下企业合并取得的子公司
7	上海亿普医药科技有限公司	上海亿普医药	非同一控制下企业合并取得的子公司

8	青岛迺普科技有限公司	青岛迺普科技	非同一控制下企业合并取得的子公司
---	------------	--------	------------------

本报告期内减少子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	未纳入合并范围原因
1	凯莱泰欣临床研究（天津）有限公司	凯莱泰欣	注销

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	215
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	何兆烽、陆俊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	安永会计师事务所
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	131
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	1
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	何兆烽
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

公司已就变更会计师事务所事项与容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充分沟通，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）明确知悉本事项并确认无异议。详情请见公司披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司原聘任的容诚会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的独立性和客观性，并综合考虑公司经营发展与未来审计工作需要，经综合评估及审慎研究，公司拟聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）及安永会计师事务所担任公司 2021 年度财务报告审计机构，聘期为本次股东大会审议通过之日起至 2021 年度股东大会召开之日止。公司已就变更会计师事务所事项与容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充分沟通，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）明确知悉本事项并确认无异议。详情请见公司披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2021 年度内部控制审计机构，聘期一年，报告期内支付内部审计费用 50 万元。报告期内，公司因首次公开发行境外上市外资股（H 股），聘请高盛（亚洲）有限责任公司和中信里昂证券有限公司为公司 H 股上市联席保荐人，期间共支付保荐费 100 万美元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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）
天津海河凯莱英生物医药产业创新投资基金(有	关联法人	天津有济医药科技发展有限公司	专注于瞄准新药的设计目标和注册目标, 为广大制药公	3247.86 万元	12,164.07	11,273	-1,189.68

限合伙)			司提供药理、毒理、药代动力学评价相关的个性化方案设计、方法开发、过程实施等一站式的药物评价技术服务				
天津天浩管理咨询合伙企业(有限合伙)	关联法人	天津有济医药科技发展有限公司	同上	3247.86 万元	12,164.07	11,273	-1,189.68
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。

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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	430,000	40,000	0	0
合计		430,000	40,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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>）

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	19,767,174	8.15%	2,224,200			-10,834,076	-8,609,876	11,157,298	4.24%
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,035,242	0.84%				-2,035,242	-2,035,242		
3、其他内资持股	5,361,232	2.21%	2,162,500			-4,208,480	-2,045,980	3,315,252	1.26%
其中：境内法人持股	3,511,010	1.45%				-3,511,010	-3,511,010		
境内自然人持股	1,850,222	0.76%	2,162,500			-697,470	1,465,030	3,315,252	1.26%
4、外资持股	12,370,700	5.10%	61,700			-4,590,354	-4,528,654	7,842,046	2.98%
其中：境外法人持股	4,632,479	1.91%				-4,632,479	-4,632,479		
境外自然人持股	7,738,221	3.19%	61,700			42,125	103,825	7,842,046	2.98%
二、无限售条件股份	222,747,519	91.85%	18,415,400			10,756,301	29,171,701	251,919,220	95.76%
1、人民币普通股	222,747,519	91.85%				10,756,301	10,756,301	233,503,820	88.76%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股			18,415,400				18,415,400	18,415,400	7.00%
4、其他									
三、股份总数	242,514,693	100.00%	20,639,600			-77,775	20,561,825	263,076,518	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经公司2020年第三次临时股东大会授权，2021年1月8日，第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第四十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，17.6万股预留部分限制性股票已于2021年2月9日登记上市，公司股本从242,514,693股增加至242,690,693股。

2021年2月9日召开了2021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》和《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，回购注销离职人员王田生、田保华和涂晟已获授但尚未解除限售的合计64,000股限制性股票，公司股本从242,690,693股变动至242,626,693股。2021年3月23日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。(公告编号2021-021)

2021年8月18日召开了2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《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》，回购注销离职人员WANLIN XIA、李超英、马立萌已获授但尚未解除限售的合计13,775股限制性股票，公司股本从242,626,693股变动至242,612,918股。2021年9月9日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。(公告编号2021-088)

2021年6月17日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本次向263名激励对象授予合计2,048,200股限制性股票,上述股份已于2021年9月24日登记上市，公司股本从242,612,918股变动至244,661,118股。(公告编号2021-093)

公司2020年度股东大会审议通过了《关于公司发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的议案》等相关议案,于2021年9月16日取得中国证监会出具的《关于核准凯莱英医药集团（天津）股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监许可[2021]3054号），并经香港联交所批准，公司本次发行的18,415,400股境外上市外资股（H股）（行使超额配售权之前）于2021年12月10日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司股本(A+H)从244,661,118股变动至263,076,518股。(公告编号2021-133)

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司2020年第三次临时股东大会授权，2021年1月8日，第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第四十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，17.6万股限制性股票已于2021年2月9日登记上市，公司股本从242,514,693股增加至242,690,693股。

2021年2月9日召开了2021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》和《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，回购注销离职人员王田生、田保华和涂晟已获授但尚未解除限售的合计64,000股限制性股票，公司股本从242,690,693股变动至242,626,693股。2021年3月23日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。2021年5月27日,公司完成工商登记变更，取得了天津市滨海新区市场监督管理局换发的营业执照。

2021年8月18日召开了2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《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》，回购注销离职人员WANLIN XIA、李超英、马立萌已获授但尚未解除限售的合计13,775股限制性股票，公司股本从242,626,693股变动至242,612,918股。2021年9月9日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。2021年10月15日，公司完成工商登记变更，取得了天津市滨海新区市场监督管理局换发的营业执照。

2021年6月17日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。2021年7月5日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本次向263名激励对象授予合计2,048,200股限制性股票,上述股份已于2021年9月24日登记上市，公司股本从242,612,918股变动至244,661,118股。2021年11月12日，公司完成工商登记变更，取得了天津市滨海新区市场监督管理局换发的营业执照。

公司2020年度股东大会审议通过了《关于公司发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的议案》

等相关议案,于2021年9月16日取得中国证监会出具的《关于核准凯莱英医药集团（天津）股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监许可[2021]3054号），并经香港联交所批准，公司本次发行的18,415,400股境外上市外资股（H股）（行使超额配售权之前）于2021年12月10日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司股本(A+H)从244,661,118股变动至263,076,518股。（公告编号2021-133）

股份变动的过户情况

适用 不适用

经公司2020年第三次临时股东大会授权，2021年1月8日，第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第四十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，17.6万股限制性股票已于2021年2月9日登记上市，公司股本从242,514,693股增加至242,690,693股。

2021年2月9日召开了2021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》和《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，回购注销离职人员王田生、田保华和涂晟已获授但尚未解除限售的合计64,000股限制性股票，公司股本从242,690,693股变动至242,626,693股。2021年3月23日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。2021年5月27日,公司完成工商登记变更，取得了天津市滨海新区市场监督管理局换发的营业执照。

2021年8月18日召开了2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《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》，回购注销离职人员WANLIN XIA、李超英、马立萌已获授但尚未解除限售的合计13,775股限制性股票，公司股本从242,626,693股变动至242,612,918股。2021年9月9日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。2021年10月15日，公司完成工商登记变更，取得了天津市滨海新区市场监督管理局换发的营业执照。

2021年6月17日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本次向263名激励对象授予合计2,048,200股限制性股票,上述股份已于2021年9月24日登记上市，公司股本从242,612,918股变动至244,661,118股。2021年11月12日，公司完成工商登记变更，取得了天津市滨海新区市场监督管理局换发的营业执照。

公司2020年度股东大会审议通过了《关于公司发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的议案》等相关议案,于2021年9月16日取得中国证监会出具的《关于核准凯莱英医药集团（天津）股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监许可[2021]3054号），并经香港联交所批准，公司本次发行的18,415,400股境外上市外资股（H股）（行使超额配售权之前）于2021年12月10日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司股本(A+H)从244,661,118股变动至263,076,518股。（公告编号2021-133）

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	本期增加限	本期解除限	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	-------	-------	--------	------	--------

		售股数	售股数			
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	85,962		21,504	64,512	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	高管锁定股将按照其上年末持股总数的 25% 解锁。
周炎	90,048		22,516	67,548	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	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		23,250	69,750	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	高管锁定股将按照其上年末持股总数的 25% 解锁。
黄小莲	50,442		12,600	37,842	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	高管锁定股将按照其上年末持股总数的 25% 解锁。
张达	135,000		54,000	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		90,000	225,000	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。

姜英伟	180,000		45,000	135,000	2020 年股权激励限售股	2021 年 12 月 9 日为第一个解除限售期,解除限售数量占获售股票数量的 40%,其余 60% 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	359,839	0	111,220	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 2021 年 12 月 31 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%在 2021 年 9 月 30 日解除限售。
其他 2019 年股权激励对象	105,075		47,400	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 股。	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。
其他 2020 年股权激励对象	838,000		317,400	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。其中 2021 年已回购注销部分离职人员持有的已获授但未解除限售股合计 43500 股。
其他 2020 年股权激励对象预留授予部分	0	176,000	0	176,000	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	0	2,048,200	0	2,048,200	2021 年股权激励限售股	2023 年 2 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。
中国银行股份有限公司一大成优选混合型证券投资基金 (LOF)	440,528	0	440,528	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行股份有限公司一南方新优享灵活配置混合型证券投资基金	88,106	0	88,106	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行股份有限公司一南方稳健成长证券投资基金	176,212	0	176,212	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行一南方稳健成长贰号证券投资基金	154,185	0	154,185	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行一南方宝元债券型基金	132,159	0	132,159	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
高盛国际一自有资金	227,193	0	227,193	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行股份有限公司一南方创新经济灵活配置混合型证券投资基金	48,459	0	48,459	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中信银行股份有限公司一九泰锐益定增灵活配置混合型证券投资基金	264,317	0	264,317	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
招商证券股份有限公司一九泰泰富定增主题灵活配置混合型证券投资基金	44,053	0	44,053	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日

中国国有企业结构调整基金股份有限公司	2,035,242	0	2,035,242	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
深圳国调招商并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	660,792	0	660,792	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
九泰基金—广发银行—东方证券股份有限公司	79,295	0	79,295	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
招商银行股份有限公司—南方成安优选灵活配置混合型证券投资基金	8,811	0	8,811	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行股份有限公司—南方养老目标日期 2035 三年持有期混合型基金中基金（FOF）	4,405	0	4,405	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
南方基金—人民人寿—传统普保产品—南方基金—中国人民人寿保险股份有限公司 A 股混合类组合单一资产管理计划	13,215	0	13,215	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
南方基金—国新投资有限公司—南方基金—国新 1 号单一资产管理计划	13,215	0	13,215	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国工商银行股份有限公司—南方 ESG 主题股票型证券投资基金	35,242	0	35,242	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
南方基金—工商银行—南方基金新睿定增 1 号集合资产管理计划	26,431	0	26,431	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日

高瓴资本管理有限公司—中国价值基金（交易所）	4,405,286	0	4,405,286	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
天津津联国鑫投资管理有限公司—天津津联海河国有企业改革创新发展基金合伙企业（有限合伙）	352,422	0	352,422	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
南方基金—中国农业银行“安心·灵动 30 天”人民币理财产品—南方基金定增主题 168 号单一资产管理计划	35,242	0	35,242	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
中国农业银行股份有限公司—南方创业板 2 年定期开放混合型证券投资基金	52,864	0	52,864	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
北信瑞丰基金—华能信托·嘉月 7 号单一资金信托—北信瑞丰基金百瑞 133 号单一资产管理计划	881,057	0	881,057	0	2020 年非公开发行 认购股份	2021 年 4 月 16 日
合计	19,961,793	2,224,200	10,923,621	11,157,298	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）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								
2020 年限制性股票激励计划预留部分	2021 年 01 月 08 日	149.88	176,000	2021 年 02 月 09 日	176,000		巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	2021 年 02 月 08 日

2021 年限制性股票激励计划	2021 年 07 月 05 日	186.12	2,048,200	2021 年 09 月 24 日	2,048,200	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2021 年 09 月 23 日
境外上市外资股	2021 年 12 月 10 日	388.00 港元	18,415,400	2021 年 12 月 10 日	18,415,400	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2021 年 12 月 10 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（不含优先股）情况的说明

经公司2020年第三次临时股东大会授权，2021年1月8日，第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第四十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，17.6万股限制性股票已于2021年2月9日登记上市。

2021年6月17日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议审议通过《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021年7月5日，公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本次向263名激励对象授予合计2,048,200股限制性股票，上述股份已于2021年9月24日登记上市。

公司2020年度股东大会审议通过了《关于公司发行境外上市外资股（H股）并在香港联合交易所有限公司主板上市的议案》等相关议案，于2021年9月16日取得中国证监会出具的《关于核准凯莱英医药集团（天津）股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监许可[2021]3054号），并经香港联交所批准，公司本次发行的18,415,400股境外上市外资股（H股）（行使超额配售权之前）于2021年12月10日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司股本(A+H)从244,661,118股变动至263,076,518股。上述股份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。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

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。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	24,663	年度报告披露日前上一月末普通股	31,394	报告期末表决权恢复的优先股股	0	年度报告披露日前上一月末表决	0
-------------	--------	-----------------	--------	----------------	---	----------------	---

		股股东总数			东总数(如有)(参 见注 8)			权恢复的优先股 股东总数(如有) (参见注 8)
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED	境外法人	33.64%	88,510,520	-1782800				
HKSCC NOMINEES LIMITED 注【1】	境外法人	7.00%	18,415,400	18415400				
香港中央结算有 限公司	境外法人	4.79%	12,604,388	2758074				
中国工商银行股 份有限公司一中 欧医疗健康混合 型证券投资基金	境内非国有法人	4.56%	11,987,613	6862447				
HAO HONG	境外自然人	3.87%	10,191,928		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	1.80%	4,743,360	-296805				
中国建设银行股 份有限公司一工 银瑞信前沿医疗 股票型证券投资 基金	境内非国有法人	1.63%	4,300,076	3500076				
中国工商银行股 份有限公司一中 欧医疗创新股票 型证券投资基金	境内非国有法人	1.08%	2,847,299	2072328				
中国银行股份有 限公司一广发医 疗保健股票型证 券投资基金	境内非国有法人	1.05%	2,759,325	719868				
中国银行股份有 限公司一招商国 证生物医药指数 分级证券投资基金	境内非国有法人	0.85%	2,244,000	138357				

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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 10）	不涉及		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED	88,510,520	人民币普通股	88,510,520
HKSCC NOMINEES LIMITED	18,415,400	境外上市外资股	18,415,400
香港中央结算有限公司	12,604,388	人民币普通股	12,604,388
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
天津国荣商务信息咨询有限公司	4,743,360	人民币普通股	4,743,360
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	4,300,076	人民币普通股	4,300,076
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
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	2,759,325	人民币普通股	2,759,325
HAO HONG	2,547,982	人民币普通股	2,547,982
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	2,244,000	人民币普通股	2,244,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED	HAO HONG	1995 年 11 月 27 日	0382783	除控股公司股份外，无其他经营业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

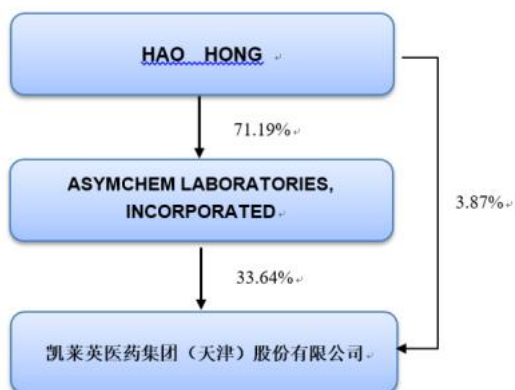
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
HAO HONG	本人	美国	是
主要职业及职务	<p>HAO HONG 先生，中国医学科学院药物化学博士学位，美国 Georgia 大学药物化学博士后。曾于国际制药界最著名的化学权威杂志（JOC 和 JACS）上发表数十篇学术论文，已获得国际国内授权专利 100 余项。1995 年 11 月创立 ALAB 公司前，曾于美国北卡罗立大学任职，担任博士后研究助理，主要负责开展科学研究。</p> <p>1998 年 10 月以来，历任凯莱英有限、阜新凯莱英、凯莱英生命科学、吉林凯莱英、凯莱英制药董事长兼首席执行官及 ALAB 公司董事长。现任本公司董事长兼首席执行官。</p> <p>作为凯莱英集团创始人，HAO HONG 先生负责制定本集团的战略方向、业务计划及主要运营决策以及经营管理；历年来，HAO HONG 先生曾荣获国家“优秀留学回国人员”称号，华侨华人专业人士“杰出创业奖”、“天津市优秀留学人员”、“天津市优秀企业家”、百华协会颁发的“中国医疗奖之年度杰出个人奖”等荣誉。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 30 日
审计机构名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	安永华明（2022）审字第 61445653_B01 号
注册会计师姓名	何兆烽、陆俊

审计报告正文

安永华明（2022）审字第61445653_B01号
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司

凯莱英医药集团（天津）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了凯莱英医药集团（天津）股份有限公司的财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的凯莱英医药集团（天津）股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了凯莱英医药集团（天津）股份有限公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于凯莱英医药集团（天津）股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
产品销售收入确认	
2021年度，凯莱英医药集团（天津）股份有限公司合并财务报表中列报的营业收入为4,638,834,177.53元，主要为产品销售收入，占营业收入的88%；公司财务报表中列报的营业收入为629,944,122.48元，主要为产品销售收入，占营业收入的82%。根据收入准则的规定，凯莱英医药集团（天津）股份有限公司产品销售属于某一时点履约义务，在商品控制权	我们在审计工作中主要执行了以下程序： （1）通过与管理层讨论，了解收入确认的相关政策； （2）执行了收入确认的内部控制测试，并通过检查选取的样本执行了细节测试； （3）询问管理层，查阅合同条款，评价集团关于收入确认时点的会计政策是否符合中国企业会计准则的规定；

<p>转移至客户时确认收入。由于凯莱英医药集团（天津）股份有限公司的主要客户群体为海外大型制药企业，海外销售收入占比较大；此外营业收入是凯莱英医药集团（天津）股份有限公司的关键业绩指标之一且对财务报表整体具有重要性，因此我们将产品收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>相关披露，请参见财务报表附注三、22、附注五、35和附注十四、2。</p>	<p>(4) 执行分析程序，包括分析主要项目毛利率本期波动的合理性并与上期对比等；</p> <p>(5) 对于出口销售收入，抽查大额收入报关单和订单，在海关网站上查验报关单的状态，验证报关单的真实性；并根据提单上列示的船公司/航空公司，登录该船公司/航空公司的官网，验证核对提单信息；根据客户收货地址，公开信息查询收货公司的地址，和运单上的地址进行核对；</p> <p>(6) 向主要客户对销售收入金额和应收款项进行函证，对回函金额存在差异的进行核查。对于未回函函证，经催收仍未回函的，我们通过检查销售合同，销售订单，发票，出库单，装船单，签收单等原始凭证进行替代性测试；</p> <p>(7) 检查接近资产负债表日前后的交易以确定其是否被记录在了正确的会计期间。</p>
<p>关键审计事项:</p>	<p>该事项在审计中是如何应对:</p>
<p>股权收购</p>	
<p>2021年10月24日，凯莱英医药集团（天津）股份有限公司下属全资子公司天津凯诺医药科技发展有限公司（以下简称“凯诺医药”）与北京医普科诺科技有限公司（以下简称“医普科诺”）签署《股权转让协议》，经交易各方友好协商一致，凯诺医药以自有资金13,630万元人民币收购医普科诺原股东持有的100%股权。本次交易完成后，凯诺医药持有医普科诺100%股权。</p> <p>管理层认为凯诺医药在2021年12月17日取得医普科诺的控制，并将医普科诺纳入合并范围。因医普科诺在合并前后未受同一控制人控制，为非同一控制下的企业合并。管理层聘请了专业评估机构对被并购公司于购买日的可辨认净资产公允价值进行了评估，对支付的合并对价与收购日医普科诺可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。</p> <p>鉴于股权收购日公允价值的确定涉及重大的管理层的判断和估计，存在较大的估计不确定性，且用于评估收购日可辨认净资产公允价值的各项关键假设高度依赖预测数据，因此我们将该事件确认识别为关键审计事项。</p> <p>相关披露，请参见财务报表附注六、1。</p>	<p>我们在审计工作中主要执行了以下程序：</p> <p>(1) 获取相关合同或协议、收购时点的财务报表、评估报告等相关内容，了解交易相关情况，并对资产负债表科目执行审计程序；</p> <p>(2) 评估管理层聘请的第三方评估机构的客观性、独立性和胜任能力。</p> <p>(3) 检查并评价集团对于收购医普科诺可辨认资产、负债及或有负债的公允价值的判断，并邀请内部评估部门对医普科诺的收购日可辨认净资产公允价值评估进行复核；</p> <p>(4) 复核集团对于收购项目的会计处理是否恰当。</p>

四、其他信息

凯莱英医药集团（天津）股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯莱英医药集团（天津）股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯莱英医药集团（天津）股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对凯莱英医药集团（天津）股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凯莱英医药集团（天津）股份有限公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就凯莱英医药集团（天津）股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：何兆烽（项目合伙人）

中国注册会计师：陆俊

中国 北京

2022年3月30日

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	6,234,457,167.58	2,124,614,981.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	401,198,333.33	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,816,200,714.43	986,113,901.44
应收款项融资		
预付款项	221,947,942.22	66,265,756.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,116,427.35	38,681,359.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,396,115,127.88	726,383,794.52
合同资产	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	216,618,777.74	87,707,160.76
流动资产合计	10,310,396,863.27	4,029,766,954.22
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	291,848,293.05	269,688,509.62

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	103,766,285.39	35,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	2,243,835,516.94	1,534,869,795.08
在建工程	1,047,257,690.87	671,100,548.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	51,459,554.01	
无形资产	374,149,170.78	285,665,222.80
开发支出		
商誉	146,183,447.05	43,186,135.15
长期待摊费用	45,760,526.90	2,327,013.84
递延所得税资产	186,930,443.93	116,414,563.51
其他非流动资产	354,709,478.15	169,546,801.31
非流动资产合计	4,845,900,407.07	3,127,798,589.49
资产总计	15,156,297,270.34	7,157,565,543.71
流动负债：		
短期借款	375,391,841.31	10,033,916.66
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	551,866,159.80	521,846,454.23
预收款项		
合同负债	131,046,123.93	90,471,398.51
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	188,003,012.68	102,742,866.79
应交税费	88,677,283.16	29,527,103.59
其他应付款	851,204,474.73	168,426,087.77
其中：应付利息		

应付股利	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	13,216,748.24	183,730.48
其他流动负债	5,401,028.91	1,345,116.83
流动负债合计	2,204,806,672.76	924,576,674.86
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	45,877,025.18	
长期应付款		80,353.20
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	179,048,607.47	151,364,380.07
递延所得税负债	116,553,640.51	86,990,092.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	341,479,273.16	238,434,825.95
负债合计	2,546,285,945.92	1,163,011,500.81
所有者权益：		
股本	263,043,518.00	242,450,693.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,564,303,921.76	3,538,793,843.68
减：库存股	481,820,001.00	137,359,349.62
其他综合收益	-9,132,780.47	-4,000,326.88
专项储备		
盈余公积	103,351,682.60	68,151,608.92
一般风险准备		
未分配利润	3,170,264,983.53	2,286,557,063.42

归属于母公司所有者权益合计	12,610,011,324.42	5,994,593,532.52
少数股东权益		-39,489.62
所有者权益合计	12,610,011,324.42	5,994,554,042.90
负债和所有者权益总计	15,156,297,270.34	7,157,565,543.71

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	5,759,347,328.81	1,786,528,043.01
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	294,886,017.71	200,688,432.50
应收款项融资		
预付款项	8,640,942.95	2,649,246.05
其他应收款	1,838,153,131.19	464,515,936.11
其中：应收利息		
应收股利	7,933,125.12	150,000,000.00
存货	35,732,768.04	18,446,913.99
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	19,030,314.75	8,586,343.44
流动资产合计	7,955,790,503.45	2,481,414,915.10
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	2,211,107,352.13	1,701,418,659.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	103,766,285.39	35,000,000.00
投资性房地产		

固定资产	140,771,403.65	124,728,994.68
在建工程	10,174,890.34	6,235,941.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,048,414.37	
无形资产	64,605,302.13	23,347,909.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,767,109.14	364,318.15
递延所得税资产	7,473,645.44	7,385,227.76
其他非流动资产	77,956,632.51	5,561,362.40
非流动资产合计	2,638,671,035.10	1,904,042,413.24
资产总计	10,594,461,538.55	4,385,457,328.34
流动负债：		
短期借款	155,060,347.39	10,033,916.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	666,575.81	39,352,202.01
预收款项		
合同负债	19,809,258.17	2,201,677.24
应付职工薪酬	13,295,805.23	7,960,506.00
应交税费	1,027,099.36	475,651.75
其他应付款	590,740,843.94	443,470,480.45
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	5,902,874.49	
其他流动负债	2,185,971.96	
流动负债合计	788,688,776.35	503,494,434.11
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	11,212,018.53	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,298,893.74	17,282,648.42
递延所得税负债	11,094,114.61	8,203,674.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,605,026.88	25,486,322.73
负债合计	835,293,803.23	528,980,756.84
所有者权益：		
股本	263,043,518.00	242,450,693.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,525,336,877.83	3,499,826,799.75
减：库存股	481,820,001.00	137,359,349.62
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	103,351,682.60	68,151,608.92
未分配利润	349,255,657.89	183,406,819.45
所有者权益合计	9,759,167,735.32	3,856,476,571.50
负债和所有者权益总计	10,594,461,538.55	4,385,457,328.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	4,638,834,177.53	3,149,689,675.80
其中：营业收入	4,638,834,177.53	3,149,689,675.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,577,403,543.47	2,401,646,654.63
其中：营业成本	2,582,396,166.63	1,683,499,636.53

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	24,798,289.97	24,059,634.21
销售费用	99,558,848.93	84,252,886.99
管理费用	476,143,355.27	307,196,682.04
研发费用	387,478,327.60	258,934,279.73
财务费用	7,028,555.07	43,703,535.13
其中：利息费用	7,874,902.51	2,502,341.59
利息收入	12,992,123.70	15,111,121.52
加：其他收益	107,233,190.08	99,257,315.07
投资收益（损失以“-”号填 列）	27,104,743.76	-9,982,208.08
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-3,840,216.57	-397,700.30
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）	18,964,618.72	5,310,510.00
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-22,379,970.47	-25,750,994.58
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	8,707.88	16,762.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,192,361,924.03	816,894,405.73
加：营业外收入	2,331,648.01	23,795.62
减：营业外支出	1,744,199.43	2,561,983.83

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,192,949,372.61	814,356,217.52
减：所得税费用	123,693,657.41	92,304,346.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,069,255,715.20	722,051,871.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,069,255,715.20	722,051,871.06
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	1,069,273,577.50	722,091,360.68
2.少数股东损益	-17,862.30	-39,489.62
六、其他综合收益的税后净额	-5,132,453.59	-11,684,939.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,132,453.59	-11,684,939.71
（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	-5,132,453.59	-11,684,939.71
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	-5,132,453.59	-11,684,939.71

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	1,064,123,261.61	710,366,931.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,064,141,123.91	710,406,420.97
归属于少数股东的综合收益总额	-17,862.30	-39,489.62
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	4.40	3.10
（二）稀释每股收益	4.39	3.08

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

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	629,944,122.48	330,374,776.52
减：营业成本	492,720,931.50	234,224,949.32
税金及附加	1,460,906.48	2,196,009.12
销售费用	10,415,605.73	5,592,882.98
管理费用	85,725,934.42	52,848,547.71
研发费用	24,271,330.64	17,840,993.35
财务费用	-9,913,079.86	-8,323,975.71
其中：利息费用	2,046,197.52	2,495,444.44
利息收入	10,729,509.34	14,295,448.95
加：其他收益	12,323,708.38	3,403,285.41
投资收益（损失以“-”号填列）	299,074,770.53	150,875,953.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,840,216.57	-397,700.30
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）	17,766,285.39	2,038,400.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,936,405.06	-2,398,682.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,832.33
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	350,490,852.81	179,931,157.82
加：营业外收入		
减：营业外支出	740,149.16	2,123,997.77
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	349,750,703.65	177,807,160.05
减：所得税费用	2,889,497.20	3,162,840.53
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	346,861,206.45	174,644,319.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	346,861,206.45	174,644,319.52
（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	346,861,206.45	174,644,319.52
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	2021 年度	2020 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	3,892,625,304.45	2,799,656,680.43
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	303,807,393.03	166,682,993.29
收到其他与经营活动有关的现金	166,937,841.16	121,624,699.27
经营活动现金流入小计	4,363,370,538.64	3,087,964,372.99
购买商品、接受劳务支付的现金	2,507,454,909.17	1,381,388,911.00
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,258,867,186.29	781,664,274.20
支付的各项税费	148,201,572.64	133,936,901.53
支付其他与经营活动有关的现金	335,696,749.18	221,682,696.77
经营活动现金流出小计	4,250,220,417.28	2,518,672,783.50
经营活动产生的现金流量净额	113,150,121.36	569,291,589.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,900,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	31,002,312.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,000.00	22,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,056,131.30	25,292,336.97
投资活动现金流入小计	3,934,070,443.55	25,314,336.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,659,737,639.47	1,014,959,838.87
投资支付的现金	4,377,000,000.00	73,861,739.33
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	102,529,751.18	8,721,678.20
支付其他与投资活动有关的现金	10,481.30	29,542,620.18
投资活动现金流出小计	6,139,277,871.95	1,127,085,876.58
投资活动产生的现金流量净额	-2,205,207,428.40	-1,101,771,539.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,038,689,665.40	2,393,628,916.06
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	1,057,077,548.86	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,089,378.72
筹资活动现金流入小计	7,095,767,214.26	2,546,718,294.78
偿还债务支付的现金	692,684,442.77	140,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	151,967,971.12	118,098,188.78
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	40,408,058.22	20,755,322.74
筹资活动现金流出小计	885,060,472.11	278,853,511.52
筹资活动产生的现金流量净额	6,210,706,742.15	2,267,864,783.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,175,051.52	-28,210,636.36
五、现金及现金等价物净增加额	4,110,474,383.59	1,707,174,196.78
加：期初现金及现金等价物余额	2,121,558,850.40	414,384,653.62
六、期末现金及现金等价物余额	6,232,033,233.99	2,121,558,850.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	590,468,286.72	193,707,308.44
收到的税费返还	25,060,853.22	8,097,582.42
收到其他与经营活动有关的现金	30,069,463.04	27,748,049.45
经营活动现金流入小计	645,598,602.98	229,552,940.31
购买商品、接受劳务支付的现金	455,095,374.36	149,191,458.27
支付给职工以及为职工支付的现金	72,792,321.71	53,896,547.70
支付的各项税费	1,266,109.15	5,817,006.51
支付其他与经营活动有关的现金	43,695,761.42	35,597,187.79
经营活动现金流出小计	572,849,566.64	244,502,200.27
经营活动产生的现金流量净额	72,749,036.34	-14,949,259.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	45,781,118.61	7,168,183.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金	86,986,817.58	2,039,350,276.43
投资活动现金流入小计	432,767,936.19	2,046,540,459.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	156,927,736.09	31,894,474.38
投资支付的现金	377,000,000.00	67,843,729.33
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	448,446,511.80	292,065,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,556,053,833.91	2,368,170,000.00
投资活动现金流出小计	2,538,428,081.80	2,759,973,203.71
投资活动产生的现金流量净额	-2,105,660,145.61	-713,432,744.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,038,689,665.40	2,393,628,916.06
取得借款收到的现金	392,067,203.86	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,089,378.72
筹资活动现金流入小计	6,430,756,869.26	2,546,718,294.78
偿还债务支付的现金	247,497,203.86	140,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,389,872.58	118,098,188.78
支付其他与筹资活动有关的现金	35,091,539.95	20,689,930.22
筹资活动现金流出小计	428,978,616.39	278,788,119.00
筹资活动产生的现金流量净额	6,001,778,252.87	2,267,930,175.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,952,142.20	-802,078.29
五、现金及现金等价物净增加额	3,972,819,285.80	1,538,746,093.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,786,528,043.01	247,781,949.51
六、期末现金及现金等价物余额	5,759,347,328.81	1,786,528,043.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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			3,538,793.84	137,359,349.62	-4,000,326.88		68,151,608.92		2,286,557.06		5,994,593.53	-39,489.62	5,994,554.04	2.90
加：会计政策变更										-4,805,625.15		-4,805,625.15		-4,805,625.15	
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		2,281,751.43		5,989,787.90	-39,489.62	5,989,748.41	7.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	20,592,825.00			6,025,510.07	344,460,651.38	-5,132,453.59		35,200,073.68		888,513,545.26		6,620,223.41	39,489.62	6,620,262.90	6.67
(一)综合收益总额						-5,132,453.59				1,069,273.57		1,064,141.12	-17,862.30	1,064,123.26	1.61
(二)所有者投入和减少资本	20,592,825.00			6,025,510.07	344,460,651.38							5,701,642.25	57,351.92	5,701,699.60	3.62
1. 所有者投入的普通股	20,592,825.00			5,974,452.71								5,995,045.53		5,995,045.53	9.69
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				51,057,363.39	344,460,651.38							-293,403,287.99		-293,403,287.99	
4. 其他													57,351.92	57,351.92	
(三)利润分配								35,200,073.68		-180,760,032.24		-145,559,958.56		-145,559,958.56	
1. 提取盈余公积								35,200,073.68		-35,200,073.68					

余额	19,76 2.00			074,83 2.81	,986.9 6	612.83		,176.9 7		566,79 5.69		504,19 3.34		04,193. 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	231,3 19,76 2.00			1,146, 074,83 2.81	87,828 ,986.9 6	7,684, 612.83		50,687 ,176.9 7		1,697, 566,79 5.69		3,045, 504,19 3.34		3,045,5 04,193. 34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,13 0,931 .00			2,392, 719,01 0.87	49,530 ,362.6 6	-11,68 4,939. 71		17,464 ,431.9 5		588,99 0,267. 73		2,949, 089,33 9.18	-39,489 .62	2,949,0 49,849. 56
（一）综合收益总额						-11,68 4,939. 71				722,09 1,360. 68		710,40 6,420. 97	-39,489 .62	710,366 ,931.35
（二）所有者投入和减少资本	11,13 0,931 .00			2,392, 719,01 0.87	49,530 ,362.6 6							2,354, 319,57 9.21		2,354,3 19,579. 21
1. 所有者投入的普通股	11,13 0,931 .00			2,376, 697,92 1.06								2,387, 828,85 2.06		2,387,8 28,852. 06
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				16,021 ,089.8 1	49,530 ,362.6 6							-33,50 9,272. 85		-33,509 ,272.85
4. 其他														
（三）利润分配								17,464 ,431.9 5		-133,1 01,092 .95		-115,6 36,661 .00		-115,63 6,661.0 0
1. 提取盈余公积								17,464 ,431.9 5		-17,46 4,431. 95				
2. 提取一般风														

险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	242,450,693.00				3,538,793,843.68	137,359,349.62	-4,000,326.88		68,151,608.92		2,286,557.06		5,994,593.53	-39,489.62	5,994,554,042.90

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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				3,499,820.00	137,359,349.62			68,151,608.92	183,400.00		3,856,476,000.00

额	0,693.00			6,799.75	349.62			08.92	6,819.45		571.50
加：会计政策变更									-252,335.77		-252,335.77
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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）	20,592,825.00			6,025,510,078.08	344,460,651.38			35,200,073.68	166,101,174.21		5,902,943,499.59
（一）综合收益总额									346,861,206.45		346,861,206.45
（二）所有者投入和减少资本	20,592,825.00			6,025,510,078.08	344,460,651.38						5,701,642,251.70
1. 所有者投入的普通股	20,592,825.00			5,974,452,714.69							5,995,045,539.60
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				51,057,363.39	344,460,651.38						-293,403,287.99
4. 其他											
（三）利润分配								35,200,073.68	-180,760,032.24		-145,559,958.56
1. 提取盈余公积								35,200,073.68	-35,200,073.68		
2. 对所有者（或股东）的分配									-145,559,958.56		-145,559,958.56
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	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

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	231,319,762.00				1,107,107,788.88	87,828,986.96			50,687,176.97	149,369,047.80		1,450,654,788.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	231,319,762.00				1,107,107,788.88	87,828,986.96			50,687,176.97	149,369,047.80		1,450,654,788.69

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	11,130,931.00				2,392,719,010.87	49,530,362.66			17,464,431.95	34,037,771.65		2,405,821,782.81
(一)综合收益总额										174,644,319.52		174,644,319.52
(二)所有者投入和减少资本	11,130,931.00				2,392,719,010.87	49,530,362.66						2,354,319,579.21
1. 所有者投入的普通股	11,130,931.00				2,376,697,921.06							2,387,828,852.06
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					16,021,089.81	49,530,362.66						-33,509,272.85
4. 其他												
(三)利润分配									17,464,431.95	-140,606,547.87		-123,142,115.92
1. 提取盈余公积									17,464,431.95	-17,464,431.95		
2. 对所有者(或股东)的分配										-115,636,661.00		-115,636,661.00
3. 其他										-7,505,454.92		-7,505,454.92
(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	242,450,693.00				3,499,826,799.75	137,359,349.62			68,151,608.92	183,406,819.45		3,856,476,571.50

三、公司基本情况

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

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

本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，实际控制人为Hao Hong。

本财务报表业经本公司董事会于2022年3月30日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注六。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团及本公司于2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、记账本位币

本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三、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

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

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

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

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附注三、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

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

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

（2）折旧方法

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

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

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

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，参见附注十一。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场

条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

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

销售商品合同

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

提供技术服务合同

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

某一时段内履行的履约义务

临床前及临床阶段新药化合物的发现及合成主要以FTE方式进行收费(Full Time Equivalent 按工计时费模式)，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金额，得到客户认可后开具发票并确认收入。

国内创新药CMC服务（Chemical Manufacturing Control，指生产工艺、杂质研究、质量研究、稳定性研究等药学研究）、MAH业务（Marketing Authorization Holder，指将药品上市许可与生产许可分离的管理模式）、制剂研发生产、临床试验支持服务等业务在满足某一时段内履行履约义务条件时按照投入法或产出法确定提供服务的履约进度，履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

某一时点履行的履约义务

原料药工艺服务系为新药或已上市药物进行必要的工艺路线开发和工艺改进，一般采用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 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	于 2021 年 4 月 15 日经公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过	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

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,124,614,981.71	2,124,614,981.71	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	986,113,901.44	986,113,901.44	
应收款项融资			
预付款项	66,265,756.25	65,964,839.16	-300,917.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	38,681,359.54	38,681,359.54	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	726,383,794.52	726,383,794.52	
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	87,707,160.76	87,707,160.76	
流动资产合计	4,029,766,954.22	4,029,466,037.13	-300,917.09

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	269,688,509.62	269,688,509.62	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	35,000,000.00	35,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	1,534,869,795.08	1,534,869,795.08	
在建工程	671,100,548.18	671,100,548.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		22,711,351.10	22,711,351.10
无形资产	285,665,222.80	285,665,222.80	
开发支出			
商誉	43,186,135.15	43,186,135.15	
长期待摊费用	2,327,013.84	2,327,013.84	
递延所得税资产	116,414,563.51	118,005,523.54	1,590,960.03
其他非流动资产	169,546,801.31	169,546,801.31	
非流动资产合计	3,127,798,589.49	3,152,100,900.62	24,302,311.13
资产总计	7,157,565,543.71	7,181,566,937.75	24,001,394.04
流动负债：			
短期借款	10,033,916.66	10,033,916.66	
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	521,846,454.23	378,615,502.95	-143,230,951.28
预收款项			
合同负债	90,471,398.51	90,471,398.51	
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	102,742,866.79	102,742,866.79	
应交税费	29,527,103.59	29,527,103.59	
其他应付款	168,426,087.77	311,657,039.05	143,230,951.28
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	183,730.48	3,108,879.04	2,925,148.56
其他流动负债	1,345,116.83	1,345,116.83	
流动负债合计	924,576,674.86	927,501,823.42	2,925,148.56
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		25,881,870.63	25,881,870.63
长期应付款	80,353.20		
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	151,364,380.07	151,364,380.07	
递延所得税负债	86,990,092.68	86,990,092.68	
其他非流动负债			
非流动负债合计	238,434,825.95	264,316,696.58	25,881,870.63
负债合计	1,163,011,500.81	1,191,818,520.00	28,807,019.19
所有者权益：			
股本	242,450,693.00	242,450,693.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	3,538,793,843.68	3,538,793,843.68	
减：库存股	137,359,349.62	137,359,349.62	
其他综合收益	-4,000,326.88	-4,000,326.88	
专项储备			
盈余公积	68,151,608.92	68,151,608.92	
一般风险准备			
未分配利润	2,286,557,063.42	2,281,751,438.27	-4,805,625.15
归属于母公司所有者权益合计	5,994,593,532.52		-4,805,625.15
少数股东权益	-39,489.62	-39,489.62	
所有者权益合计	5,994,554,042.90	5,989,748,417.75	-4,805,625.15
负债和所有者权益总计	7,157,565,543.71	7,181,566,937.75	24,001,394.04

调整情况说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,786,528,043.01	1,786,528,043.01	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	200,688,432.50	200,688,432.50	
应收款项融资			
预付款项	2,649,246.05	2,444,246.05	-205,000.00
其他应收款	464,515,936.11	464,515,936.11	
其中：应收利息			
应收股利	150,000,000.00	150,000,000.00	
存货	18,446,913.99	18,446,913.99	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,586,343.44	8,586,343.44	

流动资产合计	2,481,414,915.10	2,481,209,915.10	-205,000.00
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	1,701,418,659.43	1,701,418,659.43	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	35,000,000.00	35,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	124,728,994.68	124,728,994.68	
在建工程	6,235,941.79	6,235,941.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,439,661.78	4,439,661.78
无形资产	23,347,909.03	23,347,909.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	364,318.15	364,318.15	
递延所得税资产	7,385,227.76	7,429,757.60	44,529.84
其他非流动资产	5,561,362.40	5,561,362.40	
非流动资产合计	1,904,042,413.24	1,908,526,604.86	4,484,191.62
资产总计	4,385,457,328.34	4,389,736,519.96	4,279,191.62
流动负债：			
短期借款	10,033,916.66	10,033,916.66	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	39,352,202.01	33,531,618.04	-5,820,583.97
预收款项			
合同负债	2,201,677.24	2,201,677.24	
应付职工薪酬	7,960,506.00	7,960,506.00	
应交税费	475,651.75	475,651.75	
其他应付款	443,470,480.45	449,291,064.42	5,820,583.97
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,313,272.56	2,313,272.56
其他流动负债			
流动负债合计	503,494,434.11	505,807,706.67	2,313,272.56
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		2,218,254.83	2,218,254.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	17,282,648.42	17,282,648.42	
递延所得税负债	8,203,674.31	8,203,674.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计	25,486,322.73	27,704,577.56	2,218,254.83
负债合计	528,980,756.84	533,512,284.23	4,531,527.39
所有者权益：			
股本	242,450,693.00	242,450,693.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,499,826,799.75	3,499,826,799.75	
减：库存股	137,359,349.62	137,359,349.62	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	68,151,608.92	68,151,608.92	
未分配利润	183,406,819.45	183,154,483.68	-252,335.77
所有者权益合计	3,856,476,571.50	3,856,224,235.73	-252,335.77
负债和所有者权益总计	4,385,457,328.34	4,389,736,519.96	4,279,191.62

调整情况说明

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项

目金额，不调整可比期间信息。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	2.5%、15%、19%、21%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
凯莱英医药集团（天津）股份有限公司	15.00%
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	15.00%
天津凯莱英制药有限公司	15.00%
天津凯莱英药物分析检测评价有限公司	25.00%
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	15.00%
吉林凯莱英医药化学有限公司	15.00%
辽宁凯莱英医药化学有限公司	15.00%
Asymchem Inc.	21.00%
天津凯诺医药科技发展有限公司	15.00%
吉林凯莱英制药有限公司	15.00%
Asymchem Limtid	19.00%
上海凯莱英生物技术有限公司	25.00%
凯莱英制药（江苏）有限公司	25.00%
凯莱英医药化学（吉林）技术有限公司	25.00%
天津凯祥医药科技有限公司	25.00%
凯莱英生命科学技术（江苏）有限公司	25.00%
天津凯莱英医药科技发展有限公司	2.50%

上海诺信英科信息科技有限公司	2.50%
天津冠勤医药科技有限公司	15.00%
上海新卓医药研究开发有限公司	2.50%
天津百博生医药科技有限公司	2.50%
天津医诺勤康医学科技有限公司	2.50%
Asymchem Boston Corporation	21.00%
北京医普科诺科技有限公司	2.50%
上海亿普医药科技有限公司	2.50%
青岛迩普科技有限公司	2.50%

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。

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.凯诺医药

2021年12月凯诺医药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。

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.天津凯莱英医药科技发展有限公司、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、天津百博生物医药科技有限公司、天津医诺勤康医学科技有限公司、北京医普科诺科技有限公司、上海亿普医药科技有限公司、青岛迺普科技有限公司《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，实际税率为2.5%。

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	52,534.67	26,956.09
银行存款	6,234,360,603.68	2,121,497,849.38
其他货币资金	44,029.23	3,090,176.24
合计	6,234,457,167.58	2,124,614,981.71
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,423,933.59	3,056,131.31

其他说明

于2021年12月31日，本集团港币银行存款中三个月以上到期的定期存款金额为港币3,274,800,000元，折合人民币2,677,476,480元（2020年12月31日：无）。

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10,481.30元系信用证保证金、33,547.93元系存放于支付宝或微信等第三方支付平台账户资金（2020年12月31日：3,090,176.24）。

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2,413,452.29元（2020年12月31日：无）。

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	401,198,333.33	
其中：		

其中：		
合计	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	1,898,005,017.98	100.00%	81,804,303.55	4.31%	1,816,200,714.43	1,044,654,242.97	100.00%	58,540,341.53	5.60%	986,113,901.44
其中：										
合计	1,898,005,017.98	100.00%	81,804,303.55	4.31%	1,816,200,714.43	1,044,654,242.97	100.00%	58,540,341.53	5.60%	986,113,901.44

按组合计提坏账准备：

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	1,846,106,187.24	68,450,384.26	3.71%
1-2年	41,951,868.06	7,320,437.95	17.45%
2-3年	7,826,962.68	3,913,481.34	50.00%
3-4年	2,120,000.00	2,120,000.00	100.00%
合计	1,898,005,017.98	81,804,303.55	--

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	账面余额
1年以内（含1年）	1,846,106,187.24

1至2年	41,951,868.06
2至3年	7,826,962.68
3年以上	2,120,000.00
3至4年	2,120,000.00
合计	1,898,005,017.98

(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	58,540,341.53	34,437,098.54	11,173,136.52			81,804,303.55
合计	58,540,341.53	34,437,098.54	11,173,136.52			81,804,303.55

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	1,036,947,553.41	54.63%	36,293,164.37
客户二	107,305,236.61	5.65%	3,755,683.28
客户三	71,301,782.46	3.76%	2,495,562.39
客户四	71,301,241.04	3.76%	2,495,543.44
客户五	67,307,946.88	3.55%	2,355,778.14
合计	1,354,163,760.40	71.35%	

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	219,623,096.39	98.95%	64,386,579.75	97.62%
1至2年	2,210,638.92	1.00%	1,177,596.49	1.78%
2至3年	107,428.95	0.05%	365,924.14	0.55%

3 年以上	6,777.96	0.00%	34,738.78	0.05%
合计	221,947,942.22	--	65,964,839.16	--

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	2021年12月31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	37,809,115.61	17.04
国网吉林省电力有限公司	8,943,441.83	4.03
吉林升通化工有限公司	7,275,000.00	3.28
天津市联银进出口贸易有限公司	7,105,000.00	3.20
辽宁众力催化剂科技有限公司	6,301,660.00	2.84
合计	67,434,217.44	30.39

其他说明：

无

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,116,427.35	38,681,359.54
合计	23,116,427.35	38,681,359.54

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金/保证金	23,661,214.90	37,744,441.02
备用金/往来款	3,640,694.39	4,947,517.71
个人借款	1,302,176.93	1,235,520.33
其他	861,897.84	1,988,170.60
坏账准备	-6,349,556.71	-7,234,290.12
合计	23,116,427.35	38,681,359.54

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,369,606.60		1,864,683.52	7,234,290.12
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	729,959.83			729,959.83
本期转回	1,614,693.24			1,614,693.24
2021 年 12 月 31 日余额	4,484,873.19		1,864,683.52	6,349,556.71

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,811,161.40
1 至 2 年	1,549,652.23
2 至 3 年	2,529,750.63
3 年以上	6,575,419.80
3 至 4 年	5,174,122.40
4 至 5 年	1,401,297.40
合计	29,465,984.06

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,234,290.12	729,959.83	1,614,693.24			6,349,556.71
合计	7,234,290.12	729,959.83	1,614,693.24			6,349,556.71

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------------	----------

敦化市劳动保障监察大队	保证金	9,443,219.60	1 年以内、2-3 年、3 年以上	32.05%	3,269,810.27
天津经济技术开发区国有资产经营公司	押金	3,389,280.00	1-2 年、2-3 年、3 年以上	11.50%	2,306,408.00
沧州维智达美制药有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	6.79%	100,000.00
上海兴科置业有限公司	保证金	1,218,717.57	1 年以内	4.14%	60,935.88
天津新世界环渤海房地产开发有限公司	押金	1,108,995.00	1 年以内	3.76%	55,449.75
合计	--	17,160,212.17	--	58.24%	5,792,603.90

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	412,033,809.02		412,033,809.02	203,554,883.18		203,554,883.18
在产品	983,800,039.28		983,800,039.28	522,655,057.23		522,655,057.23
周转材料	281,279.58		281,279.58	173,854.11		173,854.11
合计	1,396,115,127.88		1,396,115,127.88	726,383,794.52		726,383,794.52

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	742,372.74		742,372.74			
合计	742,372.74		742,372.74			

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

其他说明：

无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	191,750,738.57	81,433,576.65
待认证进项税额	20,641,140.95	3,518,007.70
预缴企业所得税	4,170,777.59	2,755,576.41
预缴税金及附加	56,120.63	0.00
合计	216,618,777.74	87,707,160.76

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)	203,442,8 46.07			-811,473. 55						202,631,3 72.52	
Snapdrag on Chemistry ,Inc.	47,851,33 8.50			756,518.2 4						48,607,85 6.74	
有济医药 科技有限 公司	18,394,32 5.05	26,000,00 0.00		-3,785,26 1.26						40,609,06 3.79	
小计	269,688,5 09.62	26,000,00 0.00		-3,840,21 6.57						291,848,2 93.05	
合计	269,688,5 09.62	26,000,00 0.00		-3,840,21 6.57						291,848,2 93.05	

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	103,766,285.39	35,000,000.00
合计	103,766,285.39	35,000,000.00

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	2,243,835,516.94	1,534,869,795.08
合计	2,243,835,516.94	1,534,869,795.08

(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	938,120,396.95	1,190,467,357.54	58,488,504.96	20,699,781.76	2,207,776,041.21
2.本期增加金额	211,564,935.08	666,438,223.00	23,252,431.19	3,104,622.97	904,360,212.24
(1) 购置	1,578,735.17	116,835,671.39	20,651,384.96	3,104,622.97	142,170,414.49
(2) 在建工程转入	209,986,199.91	549,602,551.61	2,087,964.33		761,676,715.85
(3) 企业合并增加			513,081.90		513,081.90
3.本期减少金额	1,196,290.77	3,230,746.94	357,150.28	104,745.00	4,888,932.99
(1) 处置或报废	1,196,290.77	3,230,746.94	357,150.28	104,745.00	4,888,932.99

4.期末余额	1,148,489,041.26	1,853,674,833.60	81,383,785.87	23,699,659.73	3,107,247,320.46
二、累计折旧					
1.期初余额	181,173,684.83	437,481,617.46	39,722,364.23	14,528,579.61	672,906,246.13
2.本期增加金额	50,004,038.02	129,730,499.39	12,661,996.68	2,123,554.58	194,520,088.67
(1) 计提	50,004,038.02	129,730,499.39	12,661,996.68	2,123,554.58	194,520,088.67
3.本期减少金额	352,317.42	3,221,459.64	337,920.81	102,833.41	4,014,531.28
(1) 处置或报废	352,317.42	3,221,459.64	337,920.81	102,833.41	4,014,531.28
4.期末余额	230,825,405.43	563,990,657.21	52,046,440.10	16,549,300.78	863,411,803.52
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	917,663,635.83	1,289,684,176.39	29,337,345.77	7,150,358.95	2,243,835,516.94
2.期初账面价值	756,946,712.12	752,985,740.08	18,766,140.73	6,171,202.15	1,534,869,795.08

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,047,257,690.87	671,100,548.18
合计	1,047,257,690.87	671,100,548.18

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
吉林凯莱英新建车间	446,618,244.02		446,618,244.02	227,711,201.08		227,711,201.08
凯莱英医药化学（吉林）一期工程	264,988,769.93		264,988,769.93	1,558,292.02		1,558,292.02
凯莱英制药 API 三期工程	126,046,342.77		126,046,342.77	287,854.17		287,854.17
吉林凯莱英制药工程	42,511,741.53		42,511,741.53	18,209,472.92		18,209,472.92
上海生物大分子项目	16,526,703.91		16,526,703.91	112,346,001.55		112,346,001.55
吉林凯莱英车间改造工程	23,283,426.99		23,283,426.99	33,741,603.54		33,741,603.54
辽宁 4AA 及焚烧炉工程	22,608,499.68		22,608,499.68	52,255.84		52,255.84
凯莱英制药二期工程	16,637,734.67		16,637,734.67	71,337,049.36		71,337,049.36
凯莱英制药药物生产平台	12,885,425.59		12,885,425.59			
吉林凯莱英蒸汽锅炉工程	12,543,061.76		12,543,061.76	58,890.83		58,890.83
凯莱英生命科学多功能制剂车间	12,677,652.40		12,677,652.40	24,743,213.02		24,743,213.02
凯莱英生命科学改造工程	426,605.51		426,605.51	28,988,799.32		28,988,799.32
连续反应模块化推广工程	38,834.95		38,834.95	28,308,786.46		28,308,786.46
凯莱英生命科学小分子车间				26,301,247.89		26,301,247.89
辽宁高端项目				78,500,360.96		78,500,360.96
其他	49,464,647.16		49,464,647.16	18,955,519.22		18,955,519.22
其他						
合计	1,047,257,690.87		1,047,257,690.87	671,100,548.18		671,100,548.18

(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
吉林凯莱英新建车间	722,874,400.00	227,711,201.08	378,714,577.45	159,807,534.51		446,618,244.02	85.00%	85%				其他
凯莱英医药化学（吉林）一期工程	439,737,300.00	1,558,292.02	263,430,477.91	0.00		264,988,769.93	60.26%	60%				其他
凯莱英制药API三期工程	161,335,000.00	287,854.17	125,758,488.60	0.00		126,046,342.77	84.45%	84%				其他
吉林凯莱英制药工程	294,270,000.00	18,209,472.92	36,620,542.16	12,318,273.55		42,511,741.53	83.74%	84%				其他
上海生物大分子项目	592,514,500.00	112,346,001.55	40,368,198.41	136,187,496.05		16,526,703.91	48.76%	49%				其他+募股
吉林凯莱英车间改造工程	115,333,100.00	33,741,603.54	79,782,618.30	90,240,794.85		23,283,426.99	98.43%	98%				其他
辽宁高端项目	948,901,100.00	78,500,360.96	16,389,751.16	94,890,112.12		0.00	100.00%	100.00%				其他
辽宁4AA及焚烧炉工程	35,000,000.00	52,255.84	22,556,243.84	0.00		22,608,499.68	64.60%	65%				其他
凯莱英制药二期工程	127,301,400.00	71,337,049.36	41,213,116.19	95,912,430.88		16,637,734.67	97.09%	97%				其他
凯莱英制药物生产平台	400,000,000.00	0.00	12,885,425.59	0.00		12,885,425.59	3.54%	4%				其他
凯莱英生命科	545,125,400.00	24,743,213.02	16,888,130.40	28,953,691.02		12,677,652.40	54.95%	55%				其他+募股

学多功能制剂车间												
吉林凯莱英蒸汽锅炉工程	19,957,600.00	58,890.83	12,484,170.93	0.00		12,543,061.76	62.85%	63%				其他
凯莱英生命科学改造工程	134,690,000.00	28,988,799.32	0.00	28,562,193.81		426,605.51	99.68%	99.00%				其他
连续反应模块化推广工程	202,344,400.00	28,308,786.46	72,827,817.94	101,097,769.45		38,834.95	99.98%	100.00%				其他
凯莱英生命科学小分子车间	27,215,900.00	26,301,247.89	914,625.20	27,215,873.09		0.00	100.00%	100%				其他+募股
其他		18,955,519.22	64,482,299.80	33,973,171.86		49,464,647.16						其他
合计	4,766,600,100.00	671,100,548.18	1,185,316,483.88	809,159,341.19		1,047,257,690.87	--	--				--

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	31,198,509.83	31,198,509.83
2.本期增加金额	38,386,432.28	38,386,432.28
3.本期减少金额		
4.期末余额	69,584,942.11	69,584,942.11
二、累计折旧		
1.期初余额	8,487,158.71	8,487,158.71
2.本期增加金额	9,638,229.39	9,638,229.39
（1）计提	9,638,229.39	9,638,229.39

3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	18,125,388.10	18,125,388.10
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	51,459,554.01	51,459,554.01
2.期初账面价值	22,711,351.12	22,711,351.12

其他说明：

注：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	276,944,807.69	1,468,322.98			32,175,349.38	310,588,480.05
2.本期增加金额	55,639,100.00	84,023.62		35,900,000.00	7,291,537.92	98,914,661.54
(1) 购置	55,639,100.00				5,517,534.84	61,156,634.84
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加				35,900,000.00	227,000.00	36,127,000.00
(4)在建工程转入		84,023.62			1,547,003.08	1,631,026.70

3.本期减少金额		313,965.07				313,965.07
(1) 处置		313,965.07				313,965.07
4.期末余额	332,583,907.69	1,238,381.53		35,900,000.00	39,466,887.30	409,189,176.52
二、累计摊销						
1.期初余额	15,328,425.38	1,069,041.32			8,525,790.55	24,923,257.25
2.本期增加金额	6,066,431.49	222,511.79			3,880,976.79	10,169,920.07
(1) 计提	6,066,431.49	222,511.79			3,880,976.79	10,169,920.07
3.本期减少金额		53,171.58				53,171.58
(1) 处置		53,171.58				53,171.58
4.期末余额	21,394,856.87	1,238,381.53			12,406,767.34	35,040,005.74
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	311,189,050.82			35,900,000.00	27,060,119.96	374,149,170.78
2.期初账面价值	261,616,382.31	399,281.66			23,649,558.83	285,665,222.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

于2021年12月31日，本集团无未办妥产权证书的无形资产。

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	43,186,135.15	102,997,311.90				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。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,327,013.84	45,851,598.64	2,418,085.58		45,760,526.90
合计	2,327,013.84	45,851,598.64	2,418,085.58		45,760,526.90

其他说明

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	87,991,502.73	14,810,393.46	65,773,331.65	12,132,041.87
内部交易未实现利润	24,998,800.13	3,749,820.03	22,316,398.47	3,347,459.77
可抵扣亏损	901,029,913.35	142,079,850.97	554,799,290.29	84,659,028.79
递延收益	117,873,831.82	17,681,074.77	90,824,362.82	13,623,654.42
股份支付	45,045,972.69	7,082,184.28	17,381,253.41	2,652,378.66
新租赁准则	6,110,604.75	1,527,120.42		
合计	1,183,050,625.47	186,930,443.93	751,094,636.64	116,414,563.51

(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	36,058,239.80	5,408,735.97	237,238.28	35,585.74
其他权益工具投资公允价值变动	17,766,285.39	2,664,942.81		
固定资产加速折旧	722,533,198.98	108,479,961.73	563,601,986.44	86,954,506.94
合计	776,357,724.17	116,553,640.51	563,839,224.72	86,990,092.68

(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	12,188,735.82	608,558.17
信用减值准备		1,300.00
合计	12,188,735.82	609,858.17

(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
2021 年		8,332.25	
2022 年			
2023 年	1,675.92	1,675.92	
2024 年	61.19	61.19	
2025 年	598,488.81	598,488.81	
2026 年	11,588,509.90		
合计	12,188,735.82	608,558.17	--

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	256,802,373.27		256,802,373.27	115,736,558.52		115,736,558.52
预付购房款				28,374,384.00		28,374,384.00
增值税留抵税额				15,880,327.65		15,880,327.65
预付工程款	97,907,104.88		97,907,104.88	9,555,531.14		9,555,531.14
合计	354,709,478.15		354,709,478.15	169,546,801.31		169,546,801.31

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	375,391,841.31	10,033,916.66
合计	375,391,841.31	10,033,916.66

短期借款分类的说明：

于2021年12月31日，上述借款的年利率为3.70%（2020年12月31日：3.60%）。

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	551,866,159.80	378,615,502.95
合计	551,866,159.80	378,615,502.95

（2）账龄超过1年的重要应付账款

于2021年12月31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	131,046,123.93	90,471,398.51
合计	131,046,123.93	90,471,398.51

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	96,865,454.88	1,215,167,031.69	1,132,731,429.75	179,301,056.82
二、离职后福利-设定提存计划	5,877,411.91	88,857,545.40	86,033,001.45	8,701,955.86
合计	102,742,866.79	1,304,024,577.09	1,218,764,431.20	188,003,012.68

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	89,949,169.19	1,011,447,653.64	934,288,556.70	167,108,266.13
2、职工福利费		85,504,604.46	85,504,449.29	155.17
3、社会保险费	3,726,466.01	55,874,855.09	53,575,736.56	6,025,584.54
其中：医疗保险费	3,394,085.47	49,694,292.73	47,708,278.25	5,380,099.95
工伤保险费	151,306.53	4,090,621.89	3,861,288.63	380,639.79
生育保险费	181,074.01	2,089,940.47	2,006,169.68	264,844.80
4、住房公积金	3,189,819.68	50,392,887.39	48,653,001.15	4,929,705.92
5、工会经费和职工教育经费		11,852,186.11	10,614,841.05	1,237,345.06
其他短期薪酬		94,845.00	94,845.00	
合计	96,865,454.88	1,215,167,031.69	1,132,731,429.75	179,301,056.82

(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	5,684,665.28	85,978,676.63	83,259,722.28	8,403,619.63
2、失业保险费	192,746.63	2,878,868.77	2,773,279.17	298,336.23
合计	5,877,411.91	88,857,545.40	86,033,001.45	8,701,955.86

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,147,438.76	6,282,068.89
企业所得税	63,189,920.44	18,919,103.99
个人所得税	5,053,048.96	3,416,114.74
城市维护建设税	826,519.15	288,734.00
教育费附加	594,347.65	206,226.02
土地使用税	281,607.44	103,411.00
房产税	114,482.76	83,661.30
其他	1,469,918.00	227,783.65
合计	88,677,283.16	29,527,103.59

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	480,000.00	
其他应付款	850,724,474.73	311,657,039.05
合计	851,204,474.73	311,657,039.05

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	480,000.00	
合计	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	483,674,411.00	143,058,469.62
工程款	118,245,035.21	57,468,563.02
设备款	95,278,316.04	57,288,714.71
股权收购款	40,000,000.00	10,000,000.00
环保费用	22,332,176.60	12,383,695.38
代扣代缴款	13,018,793.34	8,048,424.95
代收代付款	856,959.29	1,967,709.19
能源费	9,187,529.44	8,071,000.38
服务费	9,457,257.77	7,197,315.28
施工质保金	1,958,650.00	1,950,550.00
押金	311,201.67	1,176,004.03
上市费用	16,770,830.38	
往来款及其他	39,633,313.99	3,046,592.49
合计	850,724,474.73	311,657,039.05

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	483,674,411.00	公司前期授予的限制性股票尚未履行的回购义务
合计	483,674,411.00	--

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	183,730.48
一年内到期的租赁负债	13,148,842.12	2,925,148.56

合计	13,216,748.24	3,108,879.04
----	---------------	--------------

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	5,401,028.91	1,345,116.83
合计	5,401,028.91	1,345,116.83

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	45,877,025.18	25,881,870.63
合计	45,877,025.18	25,881,870.63

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	151,364,380.07	40,260,900.00	12,576,672.60	179,048,607.47	政府补助
合计	151,364,380.07	40,260,900.00	12,576,672.60	179,048,607.47	--

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	151,364,380.07	40,260,900.00		12,576,672.60			179,048,607.47	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	242,450,693.00	20,639,600.00			-46,775.00	20,592,825.00	263,043,518.00

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）	3,521,412,590.29	6,005,558,093.66	2,631,550.00	9,524,339,133.95
其他资本公积	17,381,253.39	51,057,363.39	28,473,828.97	39,964,787.81
合计	3,538,793,843.68	6,056,615,457.05	31,105,378.97	9,564,303,921.76

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5,572,947,520.69元、授予限制性股票产生股本溢价404,136,744.00元、限制性股票达到可行权条件产生股本溢价28,473,828.97元；回购限制性股票减少股本溢价减少资本公积2,631,550.00元。

本年限制股确认股份支付导致其他资本公积增加51,057,363.39元；限制性股票达到可行权条件减少其他资本公积28,473,828.97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	137,359,349.62	406,360,944.00	61,900,292.62	481,820,001.00
合计	137,359,349.62	406,360,944.00	61,900,292.62	481,820,001.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股增加406,360,944.00元，为本年授予限制性股票回购义务。

本年库存股减少61,900,292.62元，其中可撤销现金股利1,039,864.50元、限制性股票达到可行权条件减少回购义务58,182,103.12元、员工离职注销库存股2,678,325.00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	
二、将重分类进损益的其他综合	-4,000,326.8	-5,132,453				-5,132,453	-9,132,7

收益	8	.59				.59		80.47
外币财务报表折算差额	-4,000,326.8	-5,132,453				-5,132,453		-9,132,7
	8	.59				.59		80.47
其他综合收益合计	-4,000,326.8	-5,132,453				-5,132,453		-9,132,7
	8	.59				.59		80.47

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	68,151,608.92	35,200,073.68		103,351,682.60
合计	68,151,608.92	35,200,073.68		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	2,286,557,063.42	1,697,566,795.69
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	2,281,751,438.27	1,697,566,795.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,069,273,577.50	722,091,360.68
减：提取法定盈余公积	35,200,073.68	17,464,431.95
应付普通股股利	145,559,958.56	115,636,661.00
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 4,805,625.15 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	4,635,847,018.00	2,579,348,841.71	3,147,858,656.47	1,682,029,096.84
其他业务	2,987,159.53	3,047,324.92	1,831,019.33	1,470,539.69
合计	4,638,834,177.53	2,582,396,166.63	3,149,689,675.80	1,683,499,636.53

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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

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	3,910,520.40	7,373,392.35
教育费附加	2,802,240.57	5,266,687.88
房产税	8,266,770.87	5,047,680.24
土地使用税	2,743,891.99	2,598,737.77
印花税	4,252,490.66	2,859,816.82
防洪费	2,216,156.85	325,998.18
其他	606,218.63	587,320.97
合计	24,798,289.97	24,059,634.21

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	72,599,807.66	56,282,226.01
运输保险费	7,113,193.06	5,594,661.94

办公费	6,492,465.31	10,403,565.32
广告宣传费	4,065,067.28	3,088,198.97
差旅费	3,090,792.46	2,542,768.40
租赁费	2,732,214.69	2,859,544.80
业务招待费	1,414,340.15	1,077,847.87
聘请中介机构费	1,075,138.85	1,059,854.45
折旧摊销费	272,189.43	243,777.18
其他	703,640.04	1,100,442.05
合计	99,558,848.93	84,252,886.99

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	245,636,596.18	169,277,742.44
股份支付	48,749,950.57	13,147,636.32
办公费	41,894,185.20	32,598,518.76
折旧摊销费	36,376,222.94	29,250,978.27
物料消耗及修理费	33,319,263.02	21,890,452.46
环保安全费用	18,346,826.38	14,551,286.69
中介服务费	16,182,871.52	6,625,763.61
差旅费	11,869,130.35	6,866,273.21
能源费	7,518,481.35	6,730,573.01
残疾人就业保障金	5,012,684.00	2,034,993.85
业务招待费	3,560,086.46	2,091,038.17
其他	7,677,057.30	2,131,425.25
合计	476,143,355.27	307,196,682.04

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	227,880,876.22	138,421,937.50
检测费	76,517,560.46	46,309,626.52
物料消耗	44,922,140.16	41,153,114.15
折旧摊销费	28,995,641.35	20,951,436.35
能源费	3,961,413.71	4,684,509.97
股份支付	2,307,412.82	4,809,496.34
办公费	100,003.13	1,524,274.06
其他	2,793,279.75	1,079,884.84
合计	387,478,327.60	258,934,279.73

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	7,328,337.20	2,502,341.59
减：利息收入	12,992,123.70	15,111,121.52
汇兑损益	13,430,321.42	79,083,631.44
减：汇兑收益	1,284,545.15	24,327,405.54
银行手续费	546,565.30	357,002.53
现金折扣		1,199,086.63
合计	7,028,555.07	43,703,535.13

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	106,352,323.56	98,536,334.30
代扣个人所得税手续费返还	880,866.52	720,980.77
合计	107,233,190.08	99,257,315.07

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	-3,840,216.57	-397,700.30
处置长期股权投资产生的投资收益	-57,351.92	645,331.55
人民币美元远期结售汇产品		-10,229,839.33
银行理财产品	31,002,312.25	
合计	27,104,743.76	-9,982,208.08

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	1,198,333.33	5,310,510.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,198,333.33	5,310,510.00
其他交易性金融工具	17,766,285.39	
合计	18,964,618.72	5,310,510.00

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	884,733.40	-3,686,881.86
应收账款坏账损失	-23,264,703.87	-22,064,112.72
合计	-22,379,970.47	-25,750,994.58

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
固定资产处置收益	8,707.88	16,762.15
合计	8,707.88	16,762.15

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
理赔款	2,331,534.99		2,331,534.99
其他	113.02	23,795.62	113.02
合计	2,331,648.01	23,795.62	2,331,648.01

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	816,647.76	2,209,005.20	816,647.76
非流动资产毁损报废损失	883,109.59	352,170.77	883,109.59
罚款支出	44,442.08	807.86	44,442.08
合计	1,744,199.43	2,561,983.83	1,744,199.43

其他说明：

无

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	168,412,295.73	105,051,944.20
递延所得税费用	-44,718,638.32	-12,747,597.74
合计	123,693,657.41	92,304,346.46

(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	1,192,949,372.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	178,942,405.89

子公司适用不同税率的影响	-210,806.18
调整以前期间所得税的影响	-76,275.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,499,678.90
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,626,884.63
研发费加计扣除	-58,491,478.01
利用以前年度可抵扣亏损	-1,596,752.64
所得税费用	123,693,657.41

其他说明

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家或所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

49、其他综合收益

详见附注七、32。

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
政府补助	134,917,417.48	105,369,854.94
利息收入	12,992,123.70	15,111,121.52
其他	19,028,299.98	1,143,722.81
合计	166,937,841.16	121,624,699.27

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
管理费用付现	145,380,585.58	95,520,325.01
研发费用付现	159,808,204.33	94,751,409.54
销售费用付现	26,686,851.84	27,726,883.80
银行手续费	546,565.30	357,002.53
其他	3,274,542.13	3,327,075.89

合计	335,696,749.18	221,682,696.77
----	----------------	----------------

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
远期结售汇保证金		20,867,560.54
联营公司还款		4,424,776.43
结构性存款		
信用证保证金	3,056,131.30	
合计	3,056,131.30	25,292,336.97

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
土地保证金		23,800,000.00
信用证保证金		3,056,131.31
丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物		2,686,488.87
结构性存款		
信用证保证金	10,481.30	
合计	10,481.30	29,542,620.18

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到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
非公开发行费用		3,089,378.72
合计		3,089,378.72

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 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
购买少数股东权益		14,302,019.01
离职员工激励股票回购	6,568,035.00	2,799,660.00
发行费用	24,044,194.32	3,588,251.21
租赁费用	9,795,828.90	65,392.52
合计	40,408,058.22	20,755,322.74

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	1,069,255,715.20	722,051,871.06
加：资产减值准备	22,379,970.47	25,750,994.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	194,520,088.67	150,922,845.61
使用权资产折旧	9,638,229.39	
无形资产摊销	10,169,920.07	5,905,923.61
长期待摊费用摊销	2,418,085.58	3,053,407.32
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）	-8,707.88	-16,762.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	883,109.59	351,764.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-18,964,618.72	-5,310,510.00
财务费用（收益以“-”号填列）	17,199,785.61	20,234,392.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-27,104,743.76	9,982,208.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-70,515,880.42	-41,505,042.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	29,563,547.83	28,757,445.15

存货的减少（增加以“—”号填列）	-669,731,333.36	-270,563,482.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,062,120,179.71	-421,827,584.36
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	567,104,304.30	323,546,986.66
其他	38,462,828.50	17,957,132.66
经营活动产生的现金流量净额	113,150,121.36	569,291,589.49
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	6,232,033,233.99	2,121,558,850.40
减：现金的期初余额	2,121,558,850.40	414,384,653.62
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	4,110,474,383.59	1,707,174,196.78

（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	106,300,000.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,770,248.82
其中：	--
购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,770,248.82
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	102,529,751.18

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	6,232,033,233.99	2,121,558,850.40
其中：库存现金	52,534.67	26,956.09
可随时用于支付的银行存款	6,231,947,151.39	2,121,497,849.38
可随时用于支付的其他货币资金	33,547.93	34,044.93
三、期末现金及现金等价物余额	6,232,033,233.99	2,121,558,850.40
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	2,423,933.59	3,056,131.31

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	10,481.30	信用证保证金
固定资产	35,238,765.54	房屋抵押
银行存款	2,413,452.29	冻结款项
合计	37,662,699.13	--

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	--	--	6,057,619,319.77
其中：美元	65,494,015.15	6.3757	417,570,192.39
欧元	3.88	7.2197	28.01
港币	6,894,585,912.38	0.8176	5,637,013,441.96
英镑	352,720.93	8.6064	3,035,657.41
应收账款	--	--	1,659,613,719.02
其中：美元	260,302,981.48	6.3757	1,659,613,719.02
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			69,347,065.84
其中：美元	10,876,776.80	6.3757	69,347,065.84
应付账款			415,268.47
其中：美元	65,133.00	6.3757	415,268.47
其他应付款			363,677.20
其中：美元	57,041.14	6.3757	363,677.20
合计			7,787,359,050.30

其他说明：

无

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

√ 适用 □ 不适用

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

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	38,147,546.18	递延收益	2,922,767.52
综合财政补贴资金	12,885,126.63	递延收益	1,431,680.76
中央基建投资资金	1,938,579.80	递延收益	1,110,446.52
重点产业振兴和技术改造专项项目	8,574,248.76	递延收益	1,058,499.96
建设扶持资金	25,557,806.08	递延收益	1,051,770.24
专项资金支持类项目	11,745,454.87	递延收益	379,307.62
基建施工及设备采购专项用途资金	14,994,987.01	递延收益	1,409,275.08
基建补助资金	2,498,730.00	递延收益	402,480.00
高新技术产业化项目资金	2,089,999.83	递延收益	380,000.04
软土地基建设补贴资金	3,769,112.03	递延收益	243,168.48

污水站改扩建专项资金	568,965.48	递延收益	206,896.56
环保专项资金	4,606,159.87	递延收益	334,360.08
企业培育重大项目资助资金	633,333.40	递延收益	99,999.96
药物生产建设项目专项资金	550,000.17	递延收益	99,999.96
资源集约利用资金	4,064,012.81	递延收益	99,122.28
松花江流域污染防治专项资金	98,276.23	递延收益	62,068.92
服务化学药和生物药的药学研究的公共服务平台	5,251,991.62	递延收益	589,008.38
基于项目灵活组合连续性反应制药新模式--智能制造	1,647,865.89	递延收益	62,134.11
京津冀医药健康产业创新创业公共服务平台	2,625,000.00	递延收益	
2020 年第二批技术改造专项项目	15,884,900.00	递延收益	
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	
2017 年工业转型升级(中国制造 2025)资金	5,950,000.00	递延收益	
2017 年绿色制造系统集成项目	7,000,000.00	递延收益	
其他	2,266,510.81	递延收益	633,686.13
与资产相关的政府补助合计	179,048,607.47		12,576,672.60
专项扶持资金	77,920,554.00	其他收益	77,920,554.00
研发项目补助款	769,639.00	其他收益	769,639.00
人才培养补助	4,655,600.00	其他收益	4,655,600.00
专项资金	662,442.55	其他收益	662,442.55
稳岗补贴	7,710,189.03	其他收益	7,710,189.03
专利补助款	542,782.00	其他收益	542,782.00
认定奖励资金	663,279.00	其他收益	663,279.00
见习补助金	412,102.28	其他收益	412,102.28
发展资金	402,460.00	其他收益	402,460.00
其他	36,603.10	其他收益	36,603.10
与收益相关的政府补助合计	93,775,650.96		93,775,650.96

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京医普科诺科技有限公司	2021年12月17日	136,300,000.00	100.00%	现金收购	2021年12月17日	取得控制权	0.00	0.00

其他说明：

2021年10月25日，本集团下属全资子公司凯诺医药与北京医普科诺科技有限公司（以下简称“医普科诺”）原股东签署《股权转让协议》，凯诺医药以自有资金13,630万元人民币收购医普科诺原股东持有的100%股权。由于合并前后合并双方不受同一方或相同的多方最终控制，故本合并属于非同一控制下企业合并。本集团于2021年12月17日完成工商变更登记手续，因此我们将购买日确定为2021年12月17日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	136,300,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	136,300,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	33,302,688.10
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	102,997,311.90

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司合并中取得的医普科诺及其子公司的可辨认资产和负债公允价值根据评估报告确定。

大额商誉形成的主要原因：

合并形成商誉，主要是经评估确认的可辨认资产和负债公允价值超出其账面价值之间的差额。

其他说明：

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	48,025,131.18	11,966,891.35
货币资金	3,770,248.82	3,770,248.82
应收款项		
存货		
固定资产	513,081.90	389,155.24
无形资产	36,127,000.00	192,686.83
应收账款	6,658,942.73	6,658,942.73
预付账款	664,350.72	664,350.72
其他应收款	246,986.36	246,986.36
其他流动资产	44,520.65	44,520.65
负债：	14,722,443.08	9,313,707.11
借款	89,493.92	89,493.92
应付款项		
递延所得税负债	5,408,735.97	0.00
应付账款	1,334,065.08	1,334,065.08
合同负债	48,383.02	48,383.02
应付职工薪酬	4,063,018.24	4,063,018.24
应交税费	261,817.39	261,817.39
其他应付款	3,514,026.48	3,514,026.48
其他非流动负债	2,902.98	2,902.98
净资产	33,302,688.10	2,653,184.24
减：少数股东权益		
取得的净资产	33,302,688.10	2,653,184.24

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本公司合并中取得的医普科诺及其子公司的可辨认资产和负债公允价值根据评估报告确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

（6）其他说明

无

2、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：

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）	
				直接	间接
新设成立					
天津凯祥医药科技有限公司	天津市	天津市	医药制造	100.00	-
凯莱英药业（江苏）有限公司	江苏泰州	江苏泰州	医药制造	100.00	-
凯莱英生命科学技术(江苏)有限公司	江苏苏州	江苏苏州	医药科技	100.00	-
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	-
上海诺信英科信息科技有限公司	上海市	上海市	信息技术	-	100.00
注销					
凯莱泰欣临床研究（天津）有限公司	天津市	天津市	医学研究和试验发展	51.00	-

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天津凯祥医药科技有限公司	天津市	天津市	医药化工	100.00%		设立

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

息科技有限公司						
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
青岛途普科技有限公司	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

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)(以下简称“海河凯莱英基金”)	天津市	天津市	股权投资	26.40%		权益法

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
	海河凯莱英基金	海河凯莱英基金
流动资产	430,897,207.72	713,409,708.03
非流动资产	336,731,552.84	57,251,853.00
资产合计	767,628,760.56	770,661,561.03
流动负债	85,440.41	44,477.44
非流动负债		
负债合计	85,440.41	44,477.44
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	767,543,320.15	770,617,083.59
按持股比例计算的净资产份额	202,631,372.52	203,442,910.07
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	202,631,372.52	203,442,910.07
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	-3,073,763.44	7,475,621.07
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-3,073,763.44	7,475,621.07
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	89,216,920.53	66,245,663.55
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-3,028,743.02	2,083,864.56
--综合收益总额	-3,028,743.02	2,083,864.56

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2021年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的71.35%（2020年12月31日：11.72%）和54.63%（2020年12月31日：46.59%）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五、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：

2021年

	1年以内	1年至2年	2年至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
	400,045,636.11	11,030,907.02	14,233,609.84	28,338,350.59	453,648,503.56

2020年

	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年以上	合计
短期借款	10,054,472.22	-	-	-	10,054,472.22
	10,054,472.22	-	-	-	10,054,472.22

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性理财产品有关。

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2021年12月31日，本公司本集团100%（2020年12月31日：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86.19%（2020年：88.23%）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3.66%（2020年：8.32%）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。

2021年

	汇率 增加/（减少） %	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	10	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)

2020年

	汇率 增加/（减少） %	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	10	15,242,433.00	-	15,242,433.00
人民币对美元升值	(10)	(15,242,433.00)	-	(15,242,433.00)

权益工具投资价格风险

本集团对三一众志（天津）创业投资中心（有限合伙）的投资，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资。于2021年12月31日，本公司暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。

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

2021年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/（减少）	股东权益 增加/（减少）
以公允价值计量的未上市 权益工具投资	103,766,285.39	8,820,134.26/ (8,820,134.26)	8,820,134.26/ (8,820,134.26)

2020年

权益工具投资	净损益	股东权益
--------	-----	------

	账面价值	增加/（减少）	增加/（减少）
以公允价值计量的未上市	35,000,000.00	2,975,000.00/	2,975,000.00/
权益工具投资		(2,975,000.00)	(2,975,000.00)

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		401,198,333.33	103,766,285.39	504,964,618.72
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		401,198,333.33	103,766,285.39	504,964,618.72
（2）权益工具投资			103,766,285.39	103,766,285.39
（3）衍生金融资产		401,198,333.33		401,198,333.33
持续以公允价值计量的资产总额		401,198,333.33	103,766,285.39	504,964,618.72
租赁负债				
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验，公允价值与账面价值相若。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
Asymchem Laboratories, Inc.	美国	投资业务	17,555.00 美元	33.64%	33.64%

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23.95%的股权和37.51%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七、2。

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
天津力生制药股份有限公司	公司前独立董事潘广成同为该公司独立董事
天津天浩管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业

其他说明

注：2021年6月，公司独立董事潘广成先生辞去公司独立董事、战略委员会委员、提名委员会委员的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

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	402,280.62		否	0.00
----------------	------	------------	--	---	------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
上海凯莱英检测技术有限公司	2,000,000.00	2021年01月01日	2021年12月31日	原内部资金调拨形成，截止2021年12月31日，已全部归还。

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	39,959,150.61	17,722,309.00

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
应收账款	天津力生制药股份有限公司	2,170,950.00	1,930,950.00	2,170,950.00	1,885,950.00
其他应收款	上海凯莱英检测技术有限公司			2,000,000.00	100,000.00

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	2,224,200.00
-----------------	--------------

公司本期行权的各项权益工具总额	692,020.00
公司本期失效的各项权益工具总额	46,775.00

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	123,108,774.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	51,057,363.39

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

已签约但未拨备	2021年	2020年
资本承诺	851,487,337.11	335,880,000.00
投资承诺	40,000,000.00	-
合计	891,487,337.11	335,880,000.00

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于资产负债表日，本集团并无须作披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

单位：元

拟分配的利润或股利	211,473,614.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	211,473,614.40

2、其他资产负债表日后事项说明

股权收购：

于2022年2月11日，本公司第四届董事会召开第二十一次会议，审议通过收购SNAPDRAGON CHEMISTRY,INC. (以下简称“Snapdragon 公司”)股权议案。Snapdragon公司是连续性反应技术领域的领导者，拥有该领域的尖端技术并有很大潜力应用于药物的合成和生产。本公司拟以自有资金约5,794万美元收购Snapdragon公司除凯莱英已持有18.18%股权外其他49名股东所持有的剩余股权，本次收购完成后，本公司将持有Snapdragon公司100%的股权。于本财务报表批准报出日，收购事项仍在备案或审查中。

十六、其他重要事项**1、其他****(1) 租赁**

作为承租人

	2021年
租赁负债利息费用	1,695,650.29
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,345,249.45
与租赁相关的总现金流出	9,795,828.90

本集团承租的租赁资产均为经营过程中使用的房屋及建筑物，租赁期通常为2-10年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租。

(2) 分部报告

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，详见附注五、35。

非流动资产总额如下：

	2021年	2020年
境内	4,554,818,451.83	2,976,006,785.89
美国	385,225.92	377,240.09
合计	4,555,203,677.75	2,976,384,025.98

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1,767,471,761.19元（2020年：643,445,715.20元）来自于某一个客户（包括已知受该客户控制下的所有主体）的收入。

（3）比较数据

如附注五、20及附注五、24所述，财务报表中的应付账款及其他应付款的列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，比较数据已经过重分类，以符合本年度的列报要求。

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	73,680,539.87	24.15%			73,680,539.87	108,832,862.70	52.55%			108,832,862.70
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	231,362,054.56	75.85%	10,156,576.72	4.39%	221,205,477.84	98,282,527.39	47.45%	6,426,957.59	6.54%	91,855,569.80
其中：										
组合 1	231,362,054.56	75.85%	10,156,576.72	4.39%	221,205,477.84	98,282,527.39	47.45%	6,426,957.59	6.54%	91,855,569.80
合计	305,042,594.43	100.00%	10,156,576.72	3.33%	294,886,017.71	207,115,390.09	100.00%	6,426,957.59	3.10%	200,688,432.50

按组合计提坏账准备：10,156,576.72

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	228,829,617.56	9,074,089.32	3.97%

1-2 年	1,812,437.00	362,487.40	20.00%
2-3 年	0.00	0.00	0.00%
3-4 年	720,000.00	720,000.00	100.00%
合计	231,362,054.56	10,156,576.72	--

确定该组合依据的说明：

无

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	302,510,157.43
1 至 2 年	1,812,437.00
3 年以上	720,000.00
3 至 4 年	720,000.00
合计	305,042,594.43

（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	6,426,957.59	3,729,619.13				10,156,576.72
合计	6,426,957.59	3,729,619.13				10,156,576.72

（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	71,301,782.46	23.37%	2,495,562.39
客户二	68,653,522.49	22.51%	2,402,873.29
客户三	59,930,097.71	19.65%	
客户四	13,750,442.16	4.51%	

客户五	11,633,990.00	3.81%	581,699.50
合计	225,269,834.82	73.85%	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	7,933,125.12	150,000,000.00
其他应收款	1,830,220,006.07	314,515,936.11
合计	1,838,153,131.19	464,515,936.11

(1) 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
吉林凯莱英医药化学有限公司		106,128,048.06
凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	7,933,125.12	43,871,951.94
合计	7,933,125.12	150,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
关联方往来款	1,828,475,789.86	313,794,507.70
押金定金	2,488,722.47	860,309.61
备用金/借款	279,937.28	341,416.61
其他	106,231.10	443,590.90

减：坏账准备	-1,130,674.64	-923,888.71
合计	1,830,220,006.07	314,515,936.11

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	521,256.39		402,632.32	923,888.71
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	206,785.93			206,785.93
2021 年 12 月 31 日余额	728,042.32		402,632.32	1,130,674.64

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,829,845,045.94
1 至 2 年	58,827.97
2 至 3 年	792,721.11
3 年以上	654,085.69
3 至 4 年	67,770.50
4 至 5 年	586,315.19
合计	1,831,350,680.71

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	923,888.71	206,785.93				1,130,674.64
合计	923,888.71	206,785.93				1,130,674.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	关联方往来款	703,891,918.99	1 年以内	38.44%	0.00
辽宁凯莱英医药化学有限公司	关联方往来款	394,820,316.66	1 年以内	21.56%	0.00
吉林凯莱英制药有限公司	关联方往来款	267,976,049.34	1 年以内	14.63%	0.00
天津凯莱英制药有限公司	关联方往来款	222,842,332.28	1 年以内	12.17%	0.00
天津凯诺医药科技发展有限公司	关联方往来款	134,901,318.35	1 年以内	7.37%	0.00
合计	--	1,724,431,935.62	--	94.17%	

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	1,919,259,059.08		1,919,259,059.08	1,431,730,149.81		1,431,730,149.81
对联营、合营企业投资	291,848,293.05		291,848,293.05	269,688,509.62		269,688,509.62
合计	2,211,107,352.13		2,211,107,352.13	1,701,418,659.43		1,701,418,659.43

(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	300,011,385.29	21,480.82				300,032,866.11	

吉林凯莱英医药化学有限公司	293,909,798.95	2,337,138.52				296,246,937.47	
天津凯莱英制药有限公司	219,386,030.75	1,050,754.82				220,436,785.57	
凯莱英生命科学有限公司	159,407,892.77	27,496,540.71				186,904,433.48	
上海凯莱英生物技术有限公司	146,001,906.48	107,226,650.78				253,228,557.26	
江苏凯莱英制药有限公司	111,160,000.00	6,150,000.00				117,310,000.00	
吉林凯莱英医药技术有限公司	91,250,000.00	208,750,000.00				300,000,000.00	
天津凯莱英医药科技有限公司	70,000,000.00	15,000,000.00				85,000,000.00	
天津凯诺医药科技有限公司	1,468,171.78	1,786,347.93				3,254,519.71	
阜新凯莱英医药化学有限公司	25,875,789.25	1,699,929.71				27,575,718.96	
Asymchem Inc.	3,645,180.00					3,645,180.00	
辽宁凯莱英医药化学有限公司	9,613,994.54	1,913,554.18				11,527,548.72	
Asymchem Boston Corp.		11,595,511.80				11,595,511.80	
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				2,501,000.00	
合计	1,431,730,149.81	487,528,909.27				1,919,259,059.08	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
海河凯莱 英基金	203,442,8 46.07			-811,473. 55						202,631,3 72.52	
Snapdrag on	47,851,33 8.50			756,518.2 4						48,607,85 6.74	
有济医药 科技	18,394,32 5.05	26,000,00 0.00		-3,785,26 1.26						40,609,06 3.79	
小计	269,688,5 09.62	26,000,00 0.00		-3,840,21 6.57						291,848,2 93.05	
合计	269,688,5 09.62	26,000,00 0.00		-3,840,21 6.57						291,848,2 93.05	

(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	629,276,759.11	491,850,927.06	329,976,706.44	233,890,847.06
其他业务	667,363.37	870,004.44	398,070.08	334,102.26
合计	629,944,122.48	492,720,931.50	330,374,776.52	234,224,949.32

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
成本法核算的长期股权投资收益	301,005,820.43	150,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,840,216.57	-397,700.30
处置长期股权投资产生的投资收益		5,485,482.73
购买理财产品取得的投资收益	1,909,166.67	
远期结售汇		-4,211,829.33
合计	299,074,770.53	150,875,953.10

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	-874,401.71	
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）	107,233,190.08	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	49,966,930.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,470,558.17	
处置对子公司投资产生的投资收益	-57,351.92	
减：所得税影响额	23,660,838.84	
合计	134,078,086.75	--

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	16.09%	4.40	4.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.06%	3.85	3.84

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