



康龙化成（北京）新药技术股份有限公司

Pharmaron Beijing Co., Ltd.

（北京市北京经济技术开发区泰河路 6 号 1 幢八层）

2022 年年度报告

公告编号：2023-021

2023 年 03 月

2022 年年度报告

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人 **Boliang Lou**、主管会计工作负责人李承宗及会计机构负责人(会计主管人员)李承宗声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李家庆	董事	工作原因	李丽华

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,191,224,554 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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 5 股。如在分配预案披露至实施期间因新增股份上市、股权激励归属、股份回购等事项导致总股本发生变化的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

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.....	45
第五节 环境和社会责任.....	81
第六节 重要事项.....	105
第七节 股份变动及股东情况.....	132
第八节 优先股相关情况.....	141
第九节 债券相关情况.....	142
第十节 财务报告.....	143

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告正文。
- 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、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的年度报告正文原件。
- 五、在香港联交所网站披露的业绩公告。
- 六、其他相关材料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
康龙化成、公司、本公司、股份公司、发行人、康龙北京	指	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司
本集团	指	公司及控股子公司
实际控制人	指	Boliang Lou、楼小强、郑北
北海多泰	指	北海多泰创业投资有限公司，公司股东，曾用名北京多泰投资管理有限公司
第一批美元债券	指	300 百万美元于 2026 年到期的零息可转换债券
第二批人民币计价美元债券	指	人民币 1,916 百万元于 2026 年到期的零息美元结算可转换债券
康龙临床	指	康龙化成（成都）临床研究服务有限公司，为公司的控股子公司
康龙上海	指	康龙化成（上海）新药技术有限公司，为公司的全资子公司
康龙绍兴	指	康龙化成（绍兴）药业有限公司，为公司的全资子公司
康龙天津	指	康龙化成（天津）药物制备技术有限公司，为公司的全资子公司
康龙西安	指	康龙化成（西安）新药技术有限公司，为公司的全资子公司
宁波第一园区	指	位于浙江省宁波市前湾新区滨海四路 800 号，主要从事实验室服务和 CMC（小分子 CDMO）服务
宁波第二园区	指	位于浙江省宁波市前湾新区，主要从事大分子药物开发和生产服务
宁波第三园区	指	位于浙江省宁波市前湾新区，主要从事安评业务
宁波科技	指	康龙化成（宁波）科技发展有限公司，为公司的全资子公司
宁波龙泰康	指	宁波龙泰康投资管理有限公司，公司股东
Pharmaron Biologics UK	指	Pharmaron Biologics (UK) Ltd，为公司的全资子公司，曾用名 Allergan Biologics Limited
Pharmaron UK	指	Pharmaron UK Limited，为公司的全资子公司
信中康成	指	深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙），公司股东
信中龙成	指	深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙），公司股东
3D 细胞培养	指	将具有三维结构不同材料的载体与各种不同种类的细胞在体外共同培养，使细胞能够在载体的三维立体空间结构中生长，构成三维的细胞
AAV	指	Adeno-Associated Virus，腺相关病毒
ADME	指	Absorption Distribution Metabolism And Excretion，吸收分布代谢和排泄
API 或原料药	指	Active Pharmaceutical Ingredient，在疾病的诊断、治疗、症状缓解、处理或预防中有药理活性或其他直接作用或能影响人体结构或功能的药品成份
cGMP	指	Current Good Manufacture Practices, 现有良好生产规范，即 FDA 或其他监管机构对制药及生物科技公司实施的规范，以确保所生产的产品符合特点、强度、质量及纯度等方面的指定要求
CMC	指	Chemistry, Manufacture and Control，化学和制剂工艺开发及生产，药物 CMC 部分系新药审批中重点关注的内容。涉及工艺研发和放大研究、剂型开发、质控体系研究等一整套和药物生产相关的内容
CMO	指	Contract Manufacturing Organization，合同研发生产组织，主要为制药企业及生物技术公司提供药品生产时所需要的化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产以及包装等业务，同时包括 Contract Development and Manufacturing Organization(CDMO)业务，即工艺开发、配方开发、临床试验用药制造等早期在研药物的研发生产活动
CRC	指	Clinical Research Coordinator，临床研究协调员
CRO	指	Contract Research Organization，合同研究组织，主要为药物研发相关公司和研发机构提供药物发现和药物开发服务
EMA	指	European Medicines Agency，欧洲药物管理局，负责评估及监察欧盟及欧洲经济区内的药物以保护并促进人类与动物健康的欧盟机构

ESG	指	Environmental（环境）、Social（社会）和 Governance（公司治理）的缩写
FDA	指	Food and Drug Administration，美国食品药品监督管理局
GCP	指	Good Clinical Practice，国家药品监督管理局会同国家卫生健康委员会组织修订的《药物临床试验质量管理规范》
GLP	指	Good Laboratory Practice，药物非临床研究质量管理规范，GLP 是就实验室实验研究从计划、实验、监督、记录到实验报告等一系列管理而制定的法规性文件，涉及到实验室工作的可影响到结果和实验结果解释的所有方面
GMP	指	Good Manufacturing Practice，良好的药物生产管理规范，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
IND 申请	指	IND 即 Investigational new drug，IND 申请指医药公司于营销申请获得批准前可进行临床试验的实验性药物
MHRA	指	Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency，英国卫生部下属的执行政府机构，保证药物和医疗器械的安全和有效。同时也与英国血液服务组织及卫生机构合作，监管血液及血液制品，保证血液质量和安全
NHP	指	Non-Human Primate，非人灵长类动物
NMPA	指	National Medical Products Administration，原中国食品药品监督管理局，现国家市场监督管理总局辖下国家药品监督管理局
OECD	指	Organization for Economic Co-operation and Development，经济合作与发展组织
rAAV	指	重组腺相关病毒
SSU	指	Study Start up，临床项目启动专员
TQT/心脏安全性	指	该研究是指在药物的临床试验初期，通过对受试者所有心电图变化作出全面的观察和描述，测量 QT/QTc 间期延长情况，明确该药物是否对心脏复极存在影响以及影响的程度，判断其引发恶性心律失常的风险，并为决定药物是否进入下一步研发提供数据支持
安评	指	即药物安全性评价，指临床前药物安全评价研究，为新药申报临床前必须提供的数据。该项服务是指为评价药物安全性，在实验室条件下，用实验系统进行的各种毒性试验、毒代动力学试验及与评价药物安全性有关的其它试验
靶点	指	指体内具有药效功能并能被药物作用的生物大分子，如某些蛋白质和核酸等生物大分子。那些编码靶标蛋白的基因也被称为靶标基因。事先确定与特定疾病有关的靶标分子是现代新药开发的基础
成药性	指	进行了初步药效学研究、药代动力学特性和安全性的早期评价，具有开发为药物潜能的特性
氚	指	氢的放射性同位素，原子核含有 1 个质子和 2 个中子
定量药理学	指	一门用来量化药物的药理、疾病本身以及临床试验设计的学科，而其目的是为了促进药物研发、监管决策以及合理用药
反应釜	指	物理或化学反应的容器，通过对容器的结构设计及参数配置，实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低高速的混配功能
构效关系	指	药物或其他生理活性物质的化学结构与其生理活性之间的关系，是药物化学的主要研究内容之一
合成工艺	指	从特定原料转化到所需产品的单步或者多步单元反应过程。关于合成路线一般结合具体产品讨论
晶型筛选	指	采用高通量筛选技术获得药物可能存在的各类固体形态，采用多种固态分析技术表征各种形态的物理化学性质，采用多学科综合手段评估优势形态的生物制药性能，以筛选出适合生产、生物利用度高、利于制剂的优势药物晶型
临床前	指	药物研究的临床前阶段或与之有关者
临床研究	指	创新药物临床研究分为 I 至 IV 期 4 个阶段。工作内容涉及临床试验的全过程，包括试验前的准备、临床试验研究机构和研究者的选择；协助申办者准备伦理委员会的审议；与申办者、研究者一起设计制定并实施临床试验方案

沙利文	指	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 1,700 名行业咨询师，市场分析师，技术分析师和经济师
商业化	指	新药获批并上市时的药物开发阶段
生物分析	指	分析科学的一个子学科，涵盖生物系统中外源化合物（药物、其代谢物及异常位置或浓度的生物分子）及生素（大分子、蛋白质、DNA、生物制剂、代谢物）的定量分析
生物制剂	指	包括抗体、蛋白质、核酸及抗体偶联药物的药品子集
手性分离	指	利用色谱等技术将手性化合物分开。手性是自然界的本质属性之一，不同的手性化合物常常表现出不同的生理活性，通过手性分离技术获得单一的对人体有益、高效的手性单体化合物
首次人体实验	指	包括评估研究性药物于人体的药物代谢动力学、安全性及耐受性的 I 期临床研究
碳 14	指	碳的放射性同位素,原子核含有 6 个质子和 8 个中子
先导化合物	指	对某个靶标或模型呈现一定强度和选择性活性的化合物，一般具有新颖的化学结构，其理化性质、药代性质和安全性等满足一定的要求，具有类药性和可开发性。先导化合物一般不能直接成为药物，需要对其化学结构进行优化，使上述性质达到最佳配置。先导化合物的质量直接影响新药研发的速度和成功率
小分子药物	指	俗称化学药物，即化学结构明确的具有预防、治疗、诊断疾病，或为了调节人体功能、提高生活质量、保持身体健康的特殊化学品。化学药物是以小分子化合物作为其物质基础，以药效发挥的功（生物效应）作为其应用基础
新药	指	按照 CFDA 化学药品注册分类的一类化学药品和按照 CFDA 生物制品注册分类的一类生物制品
药理学	指	通过体外试验、动物试验研究药物活性、生物学作用和疗效，以及生物利用度、组织分布与疗效的相互关系，探索药物作用的机理、靶点，从而进行药效学评价和药理研究的实验内容
药物代谢动力学/DMPK	指	Drug Metabolism Pharmacokinetic，研究药物在动物体内、外的动态变化规律，阐明药物的吸收、分布、代谢和排泄等（ADME）过程的动态变化及其特点的实验内容
药物警戒	指	是与发现、评价、理解和预防不良反应或其他任何可能与药物有关问题的科学研究与活动

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	康龙化成	股票代码	300759
公司的中文名称	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司		
公司的中文简称	康龙化成		
公司的外文名称（如有）	Pharmaron Beijing Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Pharmaron		
公司的法定代表人	Boliang Lou		
注册地址	北京市北京经济技术开发区泰河路 6 号 1 幢八层		
注册地址的邮政编码	100176		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	北京市北京经济技术开发区泰河路 6 号		
办公地址的邮政编码	100176		
公司国际互联网网址	http://www.pharmaron.cn/		
电子信箱	pharmaron@pharmaron.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	李承宗
联系地址	北京市北京经济技术开发区泰河路 6 号
电话	010-57330087
传真	010-57330087
电子信箱	pharmaron@pharmaron.com

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	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券日报、证券时报、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、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	杨景璐、董宇

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
东方证券承销保荐有限公司	上海市黄浦区中山南路 318 号东方国际金融广场 24 层	崔洪军、郑睿	2019 年 1 月 28 日至 2022 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

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	10,266,288,179.53	7,443,769,724.38	37.92%	5,133,596,758.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,374,604,224.18	1,661,028,567.53	-17.24%	1,172,382,387.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,421,388,329.84	1,340,802,324.63	6.01%	800,680,286.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,142,816,416.93	2,058,043,830.38	4.12%	1,648,609,957.11
基本每股收益（元/股）	1.1625	1.3988	-16.89%	0.9883
稀释每股收益（元/股）	1.1608	1.3691	-15.21%	0.9854
加权平均净资产收益率	13.28%	17.31%	-4.03%	14.13%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	20,492,557,228.07	18,389,124,353.35	11.44%	11,908,792,687.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,548,615,357.20	10,129,240,934.77	4.14%	8,870,319,872.38

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

六、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	2,102,899,933.93	2,531,685,502.02	2,768,208,563.01	2,863,494,180.57
归属于上市公司股东的净利润	249,086,573.60	336,345,799.25	375,674,760.35	413,497,090.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	310,563,849.47	369,176,675.13	377,837,497.51	363,810,307.73

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	417,792,056.81	440,995,358.18	536,282,616.15	747,746,385.79

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 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)	-1,213,778.72	-1,371,306.40	15,843,054.53	
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)	59,872,680.42	66,601,122.24	45,534,236.25	主要系本报告期内公司收到的与日常活动相关的政府补助。
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	-71,765,642.30	286,299,884.90	349,792,283.38	其中: (1) 本公司其他非流动金融资产公允价值变动损失约合人民币 11,867.76 万元; (2) 处置参股公司 Imago BioSciences 全部股权产生的投资收益约合人民币 7,247.47 万元; (3) 本公司可转换债券嵌入衍生金融工具非现金账面公允价值损失金额为人民币 3,053.42 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,460,591.00	-5,756,158.10	-4,815,693.35	

减：所得税影响额	8,234,590.87	22,624,172.20	34,156,976.55	
少数股东权益影响额（税后）	982,183.19	2,923,127.54	494,802.57	
合计	-46,784,105.66	320,226,242.90	371,702,101.69	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司从事药物研究、开发及生产服务，为客户提供药物发现和药物开发的全流程一体化服务，公司业务与医药行业及药物研发外包市场的发展有着紧密的关系。

1. 全球及中国药物研发及生产投入情况

全球人口老龄化的加速进展，慢性病患者群体规模的扩大以及各国对于医疗卫生总投入的增加，全球和中国的医药市场会持续发展，进而带动了医药研发和生产投入的持续增加。未来全球药物研究、开发及生产市场规模和中国药物研究开发及生产市场规模均有望保持良好增长。根据沙利文预测，2年全球医药市场药物研发及生产投入规模约为5,999亿美元，预计到2027年全球医药市场药物研发及生产投入将达到8,134亿美元，2022年至2027年的年复合增长率6.3%；其中，2022年中国医药市场药物研发及生产投入约为6,172亿人民币，预计到2027年这一投入规模将增加到10,278亿人民币，2022年至2027年的年复合增长率10.7%。

2. 全球及中国的药物研发及生产外包服务市场发展情况

在研发成本增加和专利悬崖的双重压力下，同时受到自身研发人才限制的影响，药企逐步倾向于选择医药研发生产外包服务以降低药物研发的成本，提升公司研发效率。医药研发投入的不断增长亦为研发及生产外包服务的市场发展提供了坚实基础。根据沙利文预测，2022年全球医药市场药物研发及生产外包服务总体规模约为1,572亿美元，预计到2027年该规模将达到2,675亿美元，2022年至2027年的年复合增长率11.2%。此外，伴随中国药物研发及生产外包服务能力的不断提升和中国的药物研发和生产投入的不断增长，中国药物研发及生产外包服务在全球药物研发及生产外包服务市场的占有率也在不断提升。根据沙利文预测，2022年中国药物研发及生产外包服务规模约占全球总规模的13.0%，预计到2027年中国的药物研发及生产外包服务规模将达到4,087亿人民币，市场占有率将有望提升到22.7%。

a) 药物发现研发服务市场情况

药物发现是一个多学科协作、系统性的工作和过程。根据沙利文预测，2022年全球药物发现CRO服务市场规模预计为180亿美元，药物发现研发服务渗透率（药物发现CRO服务收入占潜在可外包药物发现研发投入的比重）达46.7%。预计至2027年，全球药物发现服务的市场规模将增至359亿美元，2022年至2027年的年复合增长率14.8%，全球药物发现研发服务渗透率将达到65.1%；与此同时，2022年中国药物发现研发CRO服务市场规模预计为214亿人民币，中国药物发现研发服务规模约占全球总规模的17.7%。预计到2027年，中国药物发现研发服务市场规模将增至611亿人民币，市场占有率将有望提升到25.3%。

b) 药物工艺开发及生产服务市场情况

药物工艺开发及生产（CDMO）服务覆盖药物临床前研究、临床研究、药品注册和商业化生产全过程。根据沙利文预测，2022年全球药物CDMO服务市场规模预计为749亿美元。预计至2027年，全球药物CDMO服务的市场规模将增至1,573亿美元，2022年至2027年的年复合增长率16.0%；与此同时，2022年中国药物CDMO服务市场规模预计为666亿人民币，规模占全球药物CDMO服务市场的13.2%。预计到2027年，中国药物CDMO服务市场规模将增至2,239亿人民币，市场占有率将有望提升到21.2%。

c) 临床研究服务的市场情况

药物临床研究服务覆盖药物的一期至三期的临床试验及上市后研究。根据沙利文预测，2022年全球药物临床研究服务市场规模为547亿美元，市场渗透率（临床研究CRO服务收入占潜在可外包临床研究投入的比重）为44.3%。预计至2027年，全球的市场规模将增至818亿美元，2022年至2027年的年复合增长率为8.4%，市场渗透率预计将达到48.4%；与此同时，2022年中国药物临床研究外包服务市场预计达到397亿人民币，规模占全球药物临床研究服务市场的10.8%。随着中国医药行业的发展，预计到2027年，中国药物临床研究服务规模将增至1,223亿人民币，期间服务规模年增长率为25.2%，市场占有率将有望提升到22.2%。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务概览

公司是一家领先的全流程一体化医药研发服务平台，业务遍及全球，致力于协助客户加速药物创新，提供从药物发现到药物开发的全流程一体化药物研究、开发及生产服务。公司持续通过纵横两个方向着力提升服务平台的协同效应，不断投入建设新的服务能力，提高管理效率，以满足市场和客户的需求。纵向上，通过加强同一学科在新药研发不同阶段的协同效应，实现无缝对接。横向上，通过加强不同学科在新药研发同一阶段的协同合作，提升学科专业水准，丰富服务内容，推动学科间的相互转化。此外，公司亦在原来以小分子药物为主的研发服务平台之上，全力拓展大分子药物及细胞与基因治疗等研发服务能力的建设，康龙化成致力于成为多疗法的药物研发服务全球领军企业。通过过去几年的不断投入和优化整合，一方面，公司的实验室和 CMC（小分子 CDMO）服务两个成熟平台在服务能力、产能规模和运营效率上持续提升；另一方面，临床研究和与大分子和细胞与基因治疗服务两个新平台的服务能力的建设和整合已初步完成，未来将逐步提升业务规模和运营效率。同时，公司的全流程一体化服务平台亦进一步加强国际化的建设，从而能为客户提供跨学科、跨区域和跨国界的协同服务方案，以充分利用公司全球的科研人才网络和满足客户对地域的战略需要。公司的实验室服务、CMC（小分子 CDMO）服务、临床研究服务、大分子和细胞与基因治疗服务四大业务平台业务主要覆盖如下服务业务：

1、实验室服务

公司的实验室服务主要包括实验室化学和生物科学服务。

实验室化学是公司发展的起点和重要组成部分，实验室化学服务包括药物化学、合成化学、分析及纯化化学和计算机辅助药物设计（CADD）等业务，为客户提供化合物库的设计与合成、苗头化合物发现、先导化合物合成及优化、手性及非手性分离及纯化等不同的实验室化学服务。

生物科学服务包括体内外药物代谢及药代动力学、体外生物学和体内药理学、药物安全性评价及美国实验室服务。公司的生物科学服务为客户提供包括靶点确认、构效关系研究、候选化合物确认、成药性研究等药物研发服务。公司的美国实验室服务为客户提供小分子药开发过程中所需的 DMPK/ADME 和生物分析方面的服务。此外，美国实验室服务也能够提供包括眼科疾病和医疗器械产品研发方面的服务。

2、CMC（小分子 CDMO）服务

公司经验丰富的 CMC（小分子 CDMO）团队为客户提供包括小分子原料药工艺开发及生产、材料科学/预制剂、制剂开发及生产和分析开发在内的全流程服务以支持临床前和各阶段临床研究以及商业化生产需求。工艺开发及生产团队可以提供包括发现及开发高效和绿色的合成工艺路线、优化现有合成路线及放大工艺在内的各项服务；材料科学/预制剂团队主要为晶型筛选、工艺开发及早期配方开发提供服务；制剂开发团队设计、修改及制备口服配方以切合临床前、临床及商业需求；分析开发团队就原料药及药品的工艺开发及制造提供全面的分析测试支持服务。

公司 CMC（小分子 CDMO）服务主要是在药物开发阶段向制药企业提供化学、制剂工艺开发及生产等服务，目前已覆盖临床各阶段的工艺研发和商业化阶段生产的需求。公司的 cGMP 原料药及药品生产设施符合资格生产产品以支持美国、中国及欧盟等全球市场的临床试验。公司的质量保证体系遵循人用药品注册技术要求国际协调会议指引（ICH Guidelines），并支持符合 FDA、NMPA 及 EMA 颁布的原料药及药品开发和生产规定，亦可以为客户在美国、欧盟及亚洲进行监管备案及 cGMP 审核编制完整的监管数据包及文件提供支持。

3、临床研究服务

公司的临床研究服务包括外国临床研究服务和中国临床研究服务。

外国临床研究服务专注于放射性标记科学及早期临床试验服务。公司的放射性标记科学服务通过帮助客户合成碳¹⁴及氘放射性标记化合物，以研究各类化合物在人体内的吸收、扩散、代谢与排泄，加速客户的临床开发进程。此外，公司通过位于美国马里兰州拥有 96 个床位的独立早期临床研发中心和分析中心为客户提供包括综合性首次人体试验，疫苗开发/感染挑战试验，综合性碳¹⁴药物吸收、分布与排泄实验，TQT/心脏安全性以及跨种族桥接实验等临床试验服务。

中国临床研究服务由临床试验服务和临床研究现场管理服务组成，全面覆盖国内临床研究不同阶段的各项服务需求。其中，临床试验服务主要包括：监管及法规注册、医学事务、医学监察、临床运营、数据管理及统计分析、生物样本分析、药物警戒及定量药理等；临床研究现场管理服务包括 CRC 服务、医院调研与甄选、SSU 快速启动、受试者招募与管

理、质量保证与培训、上市后研究等。

公司在中国和美国开发建设的生物分析平台，可支持世界各地的小分子和生物药临床实验的生物分析工作。此外，公司在国内外搭建的临床研究服务平台与公司临床前业务深度融合，可同时在中国、美国或欧洲为客户的候选药物向监管机构提交 IND 申请，构建临床开发服务一体化平台。

4、大分子和细胞与基因治疗服务

公司的大分子和细胞与基因治疗服务包括大分子药物发现及开发与生产服务（CDMO）和细胞与基因治疗实验室服务及基因治疗药物开发与生产服务（CDMO）。

大分子药物发现服务包括大分子药物质粒设计、细胞筛选、目标大分子表达和纯化、目标大分子分析方法的开发及其对产品的分析鉴定，主要服务于研发早期阶段课题对细胞及蛋白包括单抗的各类需求。

大分子药物开发与生产服务（CDMO）方面，公司正在加快大分子药物 CDMO 平台的建设，并预计近 70,000 平方米的大分子药物开发和生产服务产能将在 2023 年投入使用。产能投入使用后将能提供细胞株与细胞培养工艺、上下游生产工艺、制剂处方和灌装生产工艺以及分析方法的开发服务，同时提供 200L 到 2000L 规模的中试至商业化阶段的原液及制剂生产服务。

细胞与基因治疗实验室服务包括各类蛋白、细胞分析方法的开发及验证、各类 DNA 及 RNA 分析方法的开发及验证，细胞与基因产品的活性、毒性、组织分布、病毒扩散分析以及细胞与基因产品的定量分析，能够满足细胞与基因产品在临床前和临床开发以及上市阶段对分析方法的特殊要求（包括对 GLP/GCP/GMP 法规的遵循）。

基因治疗药物开发与生产服务（CDMO）包括含治疗基因的质粒合成、细胞系开发、细胞库建立、生产工艺开发及优化、制剂工艺优化、产品大量生产、分析方法开发及其验证、产品相关杂质鉴定和分析、稳定性评估、产品分析鉴定及其 GMP 批次放行等，涵盖基因治疗产品工艺开发及其 cGMP 生产的全流程 CDMO 服务，以支持基因产品的临床前安全性评价、临床试验 I 期、II 期、III 期以及上市后产品生命周期管理的需求。该等服务设施拥有英国药监机构 MHRA 的生物药及细胞与基因治疗药物的生产许可证。

（二）总体经营情况

2022 年公司在面对国际地缘政治变化和欧美通货膨胀等因素的干扰下，我们坚定推进公司年初订立的发展计划，通过全体人员的努力在这充满不确定性的一年克服重重困难，保持了公司整体营业收入高速增长的势头，成熟板块业务和运营效率持续快速提升，新业务虽还在投入期但能力建设和整合已初步完成，未来将逐步体现对集团业绩的贡献。报告期内，公司实现营业收入 1,026,628.82 万元，比去年同期增长 37.92%；利润增长在新业务的投入阶段有一定程度的延缓，实现营业利润 168,989.17 万元；主营业务毛利率达到 36.73%，较去年同期增长 0.71 个百分点；实现经调整的非《国际财务报告准则》下归属于上市公司股东的净利润 183,427.10 万元，比去年同期增长 25.46%。实现归属于上市公司股东的净利润 137,460.42 万元，主要受 2022 年非经常性损益较 2021 年大幅减少的影响，较去年同期下降 28,642.43 万元。同期，公司在手订单保持良好的增长趋势，于 2022 年 12 月 31 日，公司在手订单较 2021 年 12 月 31 日增长约 30%。为满足公司业务持续增长的需求，公司不断扩充人才队伍，截至 2022 年 12 月 31 日员工总人数达到 19,481 人，其中研发、生产技术和临床服务人员 17,406 人，占公司总人数 89.35%，比去年同期增加 3,951 人。

2022 年，公司继续贯彻以客户为中心的理念，约 90% 的收入来自包括全球前 20 大制药企业在内的庞大、多样化及忠诚的重复客户，其中来自全球前 20 大制药企业的客户的收入占公司营业收入的 14.60%，来自于已上市的生物医药企业的收入占公司营业收入的 35.98%，来自于非上市的生物医药企业和科研院所的收入占公司营业收入的 49.42%。同时，公司积极拓展客户群，于 2022 年引入了约 800 家新客户。2022 年，来自北美客户的收入占 64.72%，来自欧洲客户（含英国）的收入占 14.45%，来自中国客户的收入占 18.32%，来自其他地区客户的收入占 2.51%。随着公司的客户数量不断增加，前 20 大客户的收入集中度从 2021 年的 33.75% 进一步下降至 2022 年的 29.64%，收入结构持续优化。在收入集中度下降的同时，前 20 大客户客均收入较 2021 年增长 21.12%，全流程一体化的服务优势越发明显，客户忠诚度进一步提升。

秉持全流程一体化服务平台的战略，公司通过内部建设和外延并购，在增加产能满足现有业务增长需求的同时，进一步完善了公司的国际化服务平台并持续着力布局公司新业务的发展，为公司的中长期发展不断提供新的动力。报告期内，公司用于内部建设的资本开支为 294,986.12 万元。外延并购主要包括完善实验室动物供应体系和扩展 CMC（小分子 CDMO）后期产能的多地域布局，用于有关并购项目及其他股权投资的资本开支为 135,971.61 万元。随着国际化战略的

推进，公司在英国和美国共有 11 个运营实体，超过 1,500 名员工。2022 年，海外子公司营业收入占公司营业收入的 12.08%。

公司在业务快速发展的同时兼顾强化 ESG 管理体系建设，完善 ESG 管理政策，明确 ESG 管理执行责任，将可持续发展目标融入公司战略与治理。在已披露的五年环境目标的基础上，以科学碳目标项目为契机，全面梳理公司自身及价值链碳足迹，积极响应国际气候倡议并公开承诺未来将致力于减缓气候变化风险。未来，公司将依据最新的气候科学，设定减碳目标，并制定合理可行的节能减排举措，探索企业能源结构优化升级最佳路径，与价值链伙伴携手，推动环境保护从目标到实践。在第十二届中国证券金紫荆奖评选活动中，公司荣获了“最佳 ESG 实践上市公司”奖项，体现资本市场对公司 ESG 工作的肯定。

（三）各服务板块经营情况

1、实验室服务

报告期内公司实验室服务实现营业收入 624,466.17 万元，相比去年同期增长 36.77%，实现毛利率 45.14%，较去年同期提高 1.67 个百分点。其中，来自北美客户的收入占公司实验室服务收入的 73.52%，来自欧洲客户（含英国）的收入占 12.67%，来自中国客户的收入占 11.38%，来自其他地区客户的收入占 2.43%。

为满足业务发展需要，公司不断扩充研发队伍，提升人员素质。截至 2022 年 12 月 31 日，公司实验室服务业务员工数量为 9,336 人，相比 2021 年 12 月 31 日增加 2,200 人。公司现拥有实验室化学研究员近 6,200 人，是全球范围内在规模上和经验上均处于领先地位的实验室化学服务队伍。报告期内，公司进一步加强实验室服务的全球化部署，通过中、英、美三地的实验室服务团队协同，为客户提供更灵活更全面的实验室服务。

得益于生物科学各服务板块技术能力的增强以及生物科学业务与实验室化学的联动持续强劲，2022 年在实验室化学业务快速增长的同时，生物科学业务亦取得了长足发展。体内外药物代谢及药代动力学服务覆盖药物发现全流程，其中：体内药物代谢服务项目全面覆盖了从小动物到大动物的药代动力学筛选试验，包含啮齿类、犬、猴等实验动物。体外药物代谢服务完善了 3D 细胞模型用于体外药物筛选平台、高通量自动化筛选平台并积极探索基于生理的药代动力学模型（PBPK）技术平台。体内体外生物学继续加强团队建设和科研创新，保持迅猛发展的态势。体外生物部门建设有具备国际竞争力的体外药效和体外初级安全评价体系。在巩固和强化既有服务的同时，体外生物团队在基因编辑、蛋白质降解、体外心脏安全评价等新技术领域深耕细作，同时将 RNA 剪切调控、NanoString 数字化基因检测等新技术纳入生物研发平台。体内药理学服务平台紧跟科学前沿，建立新的研发平台适应科研市场的需求，研发能力不断丰富，表现在搭建了小动物活体成像平台、放射治疗平台、耐药肿瘤模型的筛选以及中枢神经系统疾病模型。报告期内生物科学服务团队已经拥有一支经验丰富的人才队伍，其中包括科研人员近 3,200 人；2022 年实验室服务收入中生物科学服务收入占比进一步提升至 49%（2022 年下半年的生物科学服务收入占比已超过 50%）。

通过提供全面的药物发现及开发服务，结合公司全球化的研发团队和质量体系，公司协助客户在各国范围内将研发项目快速由临床前研发向临床阶段推进。报告期内，公司共参与 652 个药物发现项目。公司凭借长期积累的新药开发经验助力全球创新药研发的发展，报告期内为国内医药及生物技术公司开展研究性新药（IND）或新药（NDA）的临床试验申报 87 个，其中多国（包括中国、美国和欧洲）同时申报的项目 79 个，一体化临床批件申请（IND）的一揽子研发服务获得越来越多的客户认可。

为满足日益增长的业务需求，公司继续加大实验室设施的建设。报告期内，公司持续推进宁波第一园区二期工程第二部分 42,000 平方米的建设的建设的同时，西安园区 105,000 余平方米的实验室亦开始开工建设，预计将于 2024 年投入使用。为进一步扩展公司生物科学服务能力，宁波第三园区一期工程的 140,000 多平方米的实验室开始建设，预计将于 2023 年下半年陆续交付使用，将增加公司在药物安全性评价、药物代谢及药代动力学和药理学等动物实验方面的服务能力。同时，北京、青岛新增实验室面积超过 7 万平，自 2022 年开始陆续投入使用。

2、CMC（小分子 CDMO）服务

报告期内，公司 CMC（小分子 CDMO）服务实现营业收入 240,672.22 万元，相比去年同期增长 37.83%，实现毛利率 34.79%，较去年同期降低 0.13 个百分点。其中，来自北美客户的收入占公司 CMC（小分子 CDMO）服务收入的 63.18%，来自欧洲客户（含英国）的收入占 20.70%，来自中国客户的收入占 13.67%，来自其他地区客户的收入占 2.45%。为满足日益增长的 CMC（小分子 CDMO）服务需求，公司积极扩充 CMC（小分子 CDMO）服务团队，截至 2022 年 12 月 31 日，公司 CMC（小分子 CDMO）服务员工数量为 3,978 人，相比 2021 年 12 月 31 日增加 1,357 人。

公司通过全流程一体化研发服务平台模式实现药物研发各阶段的无缝衔接，促进了公司各服务板块的协同发展，CMC（小分子 CDMO）收入中超过 80% 来源于药物发现服务（实验室化学和生物科学）的现有客户。同时，公司通过国际化运营有效增强了公司的一体化服务平台能力，充分利用全球资源，以最先进的技术为客户提供定制化服务和解决方案。公司位于中国和英国的工艺开发团队紧密合作，以创新的混合模式提供定制化的解决方案，获得越来越多客户的认可，订单数量与质量持续提高，服务涉及药物分子或中间体 1,079 个，其中临床前项目 809 个，临床 I-II 期 230 个，临床 III 期 24 个，工艺验证和商业化阶段 15 个。

为满足从早期项目往后期商业化生产服务延伸的战略需要，绍兴工厂占地面积 81,000 平方米的一期工程已基本建设完成，化学反应釜容量 600 立方米，自 2022 年开始陆续投入使用。此外，公司于 2022 年 1 月及 7 月先后收购位于英国 Cramlington 的 Aesica Pharmaceuticals Limited（现更名为“Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd”）、位于美国罗德岛州 Coventry 的原料药生产基地（“Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC”），两个生产基地均可提供从中试至吨级商业化规模的 cGMP 原料药生产服务，并通过包括英国 MHRA、美国食品及药物管理局（FDA）在内的多家监管机构核查并获认证。绍兴工厂的 API 商业化生产基地正式投产和 Cramlington 生产基地以及 Coventry 生产基地的加入，为公司在中美英提高化学与生产能力提供了有利条件，公司将在中美英为客户提供全面的端到端的化学与生产服务，丰富了公司的全球服务网络。2022 年，公司的 CMC（小分子 CDMO）收入约 80% 来源于临床前至临床 II 期阶段，随着相关项目的推进和公司 CMC（小分子 CDMO）后期产能的提升，后期业务的收入贡献将逐步增加。

报告期内，公司进一步加强质量管理工作，遵循最高级别的国际质量监管标准，为 CMC（小分子 CDMO）服务进一步发展铺平道路。英国 Cramlington 生产基地在 2022 年顺利通过了英国 MHRA 的 GMP 检查。此外，公司 QA 团队继续为客户提供远程线上审计、线上线下相结合等多种灵活的审计方式，完成了包括全球前 20 大制药企业在内的客户 QA 审计 108 次，全部审计均获得通过，其中绍兴工厂接受客户 QA 审计 5 次。公司将持续提高 EHS 管理水平，在确保合规的同时，以更高的标准保障人员健康，让安全助力生产。

3、临床研究服务

报告期内，公司临床研究服务实现营业收入 139,357.33 万元，相比去年同期增长 45.72%，实现毛利率 11.46%，较去年同期升高 1.15 个百分点。其中，来自北美客户的收入占公司临床研究服务收入的 25.66%，来自欧洲客户（含英国）的收入占 12.26%，来自中国客户的收入占 58.69%，来自其他地区客户的收入占 3.39%。公司为配合临床研究服务的发展策略加大了人才方面的储备，截至 2022 年 12 月 31 日，公司从事临床研究服务的员工有 3,602 人，其中中国临床研究服务拥有员工 3,186 人，外国临床研究服务拥有员工 416 人，总人数相比 2021 年 12 月 31 日增加 245 人。

公司通过康龙临床进一步深度整合与强化康龙化成各子公司和部门的临床研发能力，优化专家与管理团队的组织构架，团队凝聚力大大提升，加强了公司对各临床业务板块的管理，为客户提供更高质量、更全面、更高效的一体化临床研究服务，树立了“康龙临床”品牌。2022 年 12 月 30 日，康龙临床被“第二届中国生物医药产业链创新与转化高峰论坛”评选为 2022 最佳临床 CRO 企业（新锐型）。

其中，中国临床业务通过各板块整合后的品牌效应，加之团队建设和去年的客户积累，报告期内实现业务的快速成长，收入增速达 65.48%。截至 2022 年 12 月 31 日，康龙临床的中国临床试验服务正在进行的项目超过 800 个。此外，临床研究现场管理服务与中国超过 120 个城市的约 600 家医院和临床试验中心合作，截止 2022 年 12 月 31 日正在进行的项目超过 1,100 个。2022 年 8 月，康龙临床承接的新药注册临床试验项目首次接受国家药品监督管理局食品药品审核查验中心（CFDI）专家组现场核查并顺利通过。鉴于中国临床业务在国内临床试验各服务领域的竞争力不断提升，康龙临床的服务受到越来越多客户的认可。同时海外临床业务整体竞争力提高，感染药物临床试验能力得到业界公认。通过有效整合英、美两地放射性技术优势和临床基础而建立的“放射性同位素化合物合成-临床-分析”一体化平台，已获得了客户的广泛认可。公司海内外临床团队通过紧密协作，公司已经开始承接海外客户的国内临床试验项目订单。

4、大分子和细胞与基因治疗服务

报告期内，公司大分子和细胞与基因治疗服务实现营业收入 19,514.26 万元，相比去年同期增长 29.26%，实现毛利率-27.73%。其中，来自北美客户的收入占公司大分子和细胞与基因治疗服务收入的 86.50%，来自欧洲客户（含英国）的收入占 11.88%，来自中国客户的收入占 1.56%，来自其他地区客户的收入占 0.06%。大分子和细胞与基因治疗服务板块亏损主要是由于公司的大分子和基因治疗 CDMO 业务均处于投入阶段以及海外运营主体受欧美通货膨胀影响导致运营成本有所提高所致。

截至 2022 年 12 月 31 日，相关业务子公司和部门从事大分子和细胞与基因治疗服务的员工共计 490 人，相比 2021 年 12 月 31 日增加 149 人。

报告期内，公司继续建设国内大分子药物 CDMO 平台，宁波第二园区一期项目作为公司大分子药物开发和生产服务基地（近 70,000 平方米）预计在 2023 年第三季度开始承接大分子 GMP 生产服务项目。项目完成后将能够提供细胞株与细胞培养工艺、上下游生产工艺、制剂处方和灌装生产工艺以及分析方法的开发服务，同时提供 200L 到 2000L 规模的中试至商业化阶段的原液及制剂生产服务。

此外，公司加快细胞与基因治疗服务能力的建设，通过整合美国细胞与基因治疗实验室服务和英国基因治疗 CDMO 服务的能力，构建了下图的端到端细胞与基因治疗服务平台：



端到端的细胞和基因治疗（CGT）研发服务

药物发现 (候选药物筛选)	概念验证 (Non-GLP)	临床前IND开发 (GLP/Non-GLP)	临床开发 (IND-BLA/MAA)
体内筛选 (啮齿动物)	药效、药代动力学及药效动力学相关性研究(啮齿动物)	IND的毒理学研究 (啮齿类和大动物)	用于临床研究的生产工艺兼容性和稳定性
生物分析 (分子表达及活性)	临床前药代动力学及药效动力学的生物分析	GLP 生物分析 (组织分布, 病毒散播分析)	临床药代动力学样品的生物分析及临床上病毒散播分析
体液免疫原性 (抗药物抗体)	体液免疫原性(抗药物抗体、中和抗体)	细胞免疫原性 (ELISpot)	临床样品的生物分析 免疫原性、生物标志物
体外筛选 (细胞株)	研发所需的工作细胞库	GMP 细胞库建立	工艺表征和验证
研发分析及测试	研发阶段药效评估分析方法	药效评估分析方法及其它分析方法的开发验证及定量分析	药效评估分析方法的GMP验证
候选分子克隆	研发制品生产(质粒、原液)	原液及成品工艺开发及生产	临床用药的GMP生产

针对基因治疗产品

自 2020 年以来，公司的细胞与基因治疗实验室业务快速增长，服务能力获得越来越多客户的认可，市场占有率不断提高。作为全美首个上市基因治疗药物的 GMP 药效评估放行检测分析服务供应商，公司在开发和验证细胞与基因治疗检测分析方法上拥有经验丰富的团队。该检测分析平台涵盖了临床前药物发现所需方法、临床前 non-GLP 和 GLP 的体内外概念验证试验、GLP 毒理试验和 CGT 临床和商业化阶段的 GMP 批次放行等各类检测分析方法。公司开发和验证了多个包括所有血清型的腺相关病毒在内的病毒和非病毒载体的检测分析方法，目前为超过 50 个处于不同研发阶段的 CGT 项目提供批次放行检测分析方法的开发及放行检测分析服务，其中 19 个药效评估分析方法已用于临床阶段的批次放行，2 个已用于商业化生产阶段的批次放行。此外，公司的细胞与基因治疗实验室业务也进一步拓展到体内和体外的细胞与基因治疗相关的药理和安全性评价服务领域，其中包括用于眼科治疗药物研发的细胞与基因治疗专用模型。在安全性评价服务方面，公司已经完成和正在进行超过 40 个细胞与基因治疗药物的 non-GLP 和 GLP 毒理试验。

自 2021 年收购 Pharmaron Biologics UK 以来，公司持续加强基因治疗 CDMO 方面的服务能力建设，目前已经具备提供从质粒和病毒载体制备、病毒载体分离纯化到分析和 QC/QA 工作全流程的 CDMO 服务的能力。在质粒制备方面，公司拥有自主开发细胞株和质粒的能力，且具有在 500L SUB 中优化生产 GMP 质粒的能力。在病毒载体制备方面，公司拥有基于悬浮培养技术从 50L 到 500L SUBs 的上游生产能力。此外，在下游生产方面，公司拥有基于层析和超离心技术等丰富灵活的分离纯化平台，为产品的质量提供最大的保障。这个能满足不同阶段的产量和监管要求的不同腺相关病毒血清型的病毒载体生产系统已完成包括 GMP 后期生产在内的超过 100 个批次生产任务。在分析和 QC/QA 工作方面，在高通量分析平台的支持下，公司拥有包括基因产品鉴定/纯度、空壳率、滴度、结构和药效等病毒载体关键质量属性（CQA）的分析和 QC/QA 平台并具备与 FDA、EMA 和 MHRA 等机构沟通的成功经验。公司的基因治疗 CDMO 服务平台自 2021 年开始承接外部订单，至今已进行或正在进行约 29 个不同服务范畴和阶段的基因治疗 CDMO 项目。

（四）技术投入成果

2022年公司继续加大技术投入，紧跟科技前沿，紧随政策及法规步伐，在可持续性发展的技术平台建设上下足功夫，特别是在绿色化学和绿色生物方面加强技术与创新。在化学技术方面，公司致力于提高合成效率，应用最新最实用的技术手段，促进绿色化学的发展。具体技术平台为：

- 化学反应筛选平台：借助全球领先的自动化高通量实验设备和分析仪器，快速化学反应条件筛选实验平台利用24/48/96孔平行反应器，在24小时内评估数十上百个反应条件，为解决化合物合成中的关键步骤提供解决方案。通过进一步降低单个反应量和增加单个反应条件数，2022年该平台对6,400多个反应筛选超过35万个反应条件。结合对实验结果的数据分析，进一步优化实验方案，筛选成功率得到了显著提高。
- 流体化学（又称连续生产技术）：在原有基础上，2022年公司引入了连续光化学、Online-Mass在线监控等新技术与新手段，技术能力得到进一步提高。在2022年，连续化技术应用于100多个PDM项目的放大及生产中，有效解决危险反应、高温高压反应、不稳定反应、选择性反应等常规手段不容易解决的化学问题，收效显著。在产能建设方面，2022年在天津工厂建设了non-GMP连续反应、连续淬灭、连续分离以及PAT连续在线监控等全流程连续化技术平台，实现吨级项目生产。同时，GMP条件下连续化生产也在加速建设，公斤级生产实验室预计可在2023年中投入使用，全连续大规模生产车间（包括连续加氢）预计在2023年下半年启用。
- 生物酶催化：生物酶催化（Biocatalysis）指的是应用生物酶来催化有机化学反应。生物酶是一种高效的生物催化剂，比一般化学催化剂的效率高 10^7 - 10^{12} 倍，具有无毒、无污染、低耗能、高效率、高选择性等优点，是化学工业生产向“绿色化学”过渡必不可少的技术。自2020年组建生物催化部门以来，目前已有近三千个生物催化酶，其中有六百多个基因改造的突变酶。随着经验积累和团队的成熟，开发效率更高，仅2022年一年就新开发了七百多种酶。所建立的酶催化剂筛选平台和酶的定向进化平台，为多家客户的放大生产项目筛选出了具有较高转化率和立体选择性的催化酶。公司将继续扩充生物催化剂的种类和数量，进一步完善催化酶筛选和定向进化平台，建立催化酶的生产发酵车间。酶发酵车间计划在2023年下半年投入使用。
- 基因编码化合物库技术平台：基因编码化合物库技术平台在2022年得到了全面提升。目前已包含上百个库超过一百五十亿个结构新颖、独特的有机小分子新药类似化合物。圆满完成众多基因编码化合物探针、基因编码化合物库的合成项目，成功地为多个客户筛选到具有生物活性的先导化合物系列。在编码化合物库应用技术前沿领域，不断发展出独创的技术方法，完善和更新公司基因编码化合物库平台的技术手段和能力。基于自主研发，已向中国专利局提交了19篇发明专利的申请，六篇研究论文也已经被科研期刊录用。

此外，在生物技术方面，公司大力开发和应用新型技术，积极探索新领域，丰富或夯实服务内容，同时发展体外人源性的生物检测平台如微器官模型、3D类器官、组织芯片等，减少动物试验数量，提高转化医学的成功率，实现绿色生物医药的发展。

- 化学蛋白质组学平台：综合运用药物化学、生物学/生物信息学、药理学、质谱分析等多学科的方法和工具，基于生物活性分子的化学探针检测与蛋白质组的相互作用，从而揭示小分子在细胞内或组织内的靶标蛋白。该实验平台不仅能发现药物潜在的新型作用靶点，而且还可以揭示可能存在的脱靶位点，成为高效的临床前药物研发的新方法。2022年公司继续对该平台进行深入优化，尤其针对不同种类型的样品制备进行摸索，提高了实验的灵敏度，降低了样品的需求量。
- 3D细胞微球及类器官模型：在临床前以3D细胞微球及类器官为离体模型，评估潜在药物药效及安全性方面具有更大的临床意义。公司已成功建立了将近200例3D细胞微球，用于药物活性的筛选。对于肿瘤类器官，公司已经成功摸索出适合包括结肠癌、胃癌、肺癌、食道癌等多种肿瘤类器官培养的技术，同时确立了严格的质检机制、清晰的操作流程。类器官平台将于2023年度内完成生物库的建设，同时开发适合高通量药物筛选的检测平台，支持临床前化合物药效筛选服务。
- 基因编辑技术：引进多种先进的编辑技术，经整合后，显著提高了实验成功率，并缩短了试验周期，涵盖靶向蛋白的表达调控，基于诱导剂非诱导的蛋白过表达、表达抑制。为一系列客户提供了基因敲除、基因敲入以及基因定点突变等服务，并帮助客户完成了早期靶点验证以及化合物药效筛选工作。2023年，公司将不断优化递送方式及编辑手段，将基因编辑技术应用在人原代细胞，为生物学靶点的功能验证以及安全性评估提供更接近临床的信息。此外还将建立Crispr library筛选，将其应用于细胞系、原代细胞以及类器官平台。
- 影像技术：包括细胞成像和在体影像技术。1) 细胞成像技术应用高内涵等成像技术，检测蛋白质的表达、定位、转

位以及细胞形态变化。基于细胞成像的高内涵技术实现多参数多角度评估药物有效性及安全性，近几年来被业界所青睐。于2022年通过构建带有荧光标记的靶点蛋白的细胞系，利用细胞成像技术完成了首个基于高通量平台的化合物库筛选项目，评价化合物对于蛋白转位的作用。2) 体内影像技术主要用于原发肿瘤及转移肿瘤相关机理研究和药效评估，通过活体生物发光成像可以让研究人员直接监测活体生物体内的肿瘤细胞生长和转移过程以及药物治疗所产生的反应。目前已建成270株luciferase-expressed肿瘤细胞，112个体内原位肿瘤及转移瘤模型，涵盖30个不同的癌症类型，已广泛应用于肿瘤药效学研究及相关领域。其中包括开发了31个脑肿瘤原位模型和脑转移模型，用于评价药物透过血脑屏障作用于肿瘤的能力，为数十家客户提供了珍贵的数据和影像资料。

三、核心竞争力分析

公司为客户提供药物研究、开发与生产及临床全流程的一体化服务。在全流程一体化的业务模式下，公司在加深客户合作、建立核心研发技术和培养专业团队上均具有显著的竞争优势，这使得公司能更好地支持和赋能客户的创新研发项目。

1、领先的全流程一体化医药研发服务平台，具备雄厚实力，在全球范围内提供全面的服务。

公司致力为包括小分子、大分子和细胞与基因治疗药物在内的多疗法药物研发打造一个贯穿药物发现、临床前及临床开发全流程的研发生产服务体系。拥有成熟和完整的小分子创新药物研发生产服务体系，并已初步完成大分子和细胞与基因治疗药物服务平台能力的建设和整合。公司在药物发现、临床前及早期临床研究方面处于领先地位，同时拓展了包括临床后期开发及商业化生产在内的下游业务能力。在扩大研发服务的过程中，公司从单一的实验室化学服务供应商成功发展为业务立足中国、美国及英国的端到端医药研发服务平台。

公司掌握了研发过程中的相关专业知 识，以便能够尽快推进客户的研发计划，满足客户全方位的需求。凭借专业的项目管理能力，围绕客户需求，有效利用和链接新药研发一体化服务平台资源，在纵向上，加强同一学科在新药研发不同阶段的协同效应，实现无缝对接。在横向上，加强不同学科在新药研发同一阶段的协同合作，提升学科专业水准，丰富服务内容，推动学科间的相互转化。通过综合药物研究与开发服务，对客户新药研发项目中所面临的独有科学挑战的理解不断加深，可以更快地推动项目取得进展，保证客户利益最大化。凭借丰厚的行业知识、强大的执行能力及端到端的解决方案，一体化服务平台在缩短药物发现及开发周期、降低新药研发风险方面具备独特优势。

作为药物发现和开发全流程一体化服务提供商，公司的核心技术在于为客户提供全面的药物研发平台技术，其中公司构建了以下五个研发服务平台为客户提供一站式的解决方案：

(1) 贯穿整个新药研发过程和商业化阶段的全面化学技术平台

作为小分子药物研究、开发及生产全流程一体化服务提供商，公司的化学技术优势始终贯穿整个小分子新药研发全过程。

公司完整全面的化学技术平台，涵盖化合物设计（包括计算机辅助药物设计 CADD）、化合物库设计与合成、药物化学、合成化学、分析化学、早期工艺化学、工艺化学、GMP 原料药生产等各个领域，能够满足客户药物研发生产过程中各个阶段的研发及生产需求，从药物发现阶段的实验室合成到药物临床前开发阶段的小试工艺直至临床阶段的中试工艺以及符合 GMP 标准的商业化生产，充分满足不同类型客户的多样化需求。除了提供化合物合成工艺研发服务外，结合公司的剂型开发服务，公司为客户真正实现从初始化合物到可服用的成品药物的全流程一体化药物研发生产服务。

(2) 贯穿新药研发整个阶段的药物代谢动力学研发服务平台

公司提供覆盖药物发现直到药物开发整个研发流程的药物代谢动力学研发服务。其中，早期的药物代谢动力学研究可以为客户的后期药物开发战略提供关键性的决策依据。作为临床期间的重要药物代谢分析技术手段，放射性同位素分析技术至关重要，随着公司位于美国的临床中心于 2018 年年初取得放射性同位素使用许可证后，公司成为全球唯一一个提供一体化医药研发解决方案的医药研发服务供应商，包括放射性同位素化合物合成以及使用常规同位素检测分析或高灵敏度同位素 AMS 技术进行人体 ADME 研究。此外，通过 Absorption Systems 并购，加强公司在 DMPK/ADME 方面的全球服务网络，进一步加强和巩固 DMPK 一体化服务平台的领先地位。

(3) 完整的从药物发现到 POC（临床概念验证）一体化平台

公司自成立以来，一直致力于打造完整的药物发现到临床概念验证一体化服务平台，贯穿药物分子设计、化合物库合成、合成与药物化学、生物、药物代谢及药代动力学、药理、毒理、药物安全评价、放射化学及放射标记代谢、临床药理、临床生物分析、临床数据统计、化学工艺开发及原料药制备、制剂开发及成品药制备等各个领域的众多学科。

凭借该完整的一体化平台，公司已承接开展了众多一体化课题研究工作，并实现了数量可观的里程碑。此外，凭借该完整的平台，公司亦可提供创新药物研发某一阶段所需的一揽子研发服务，比如申请 IND 所需的一揽子服务，提供包括药物临床前安全评价、早期工艺化学及原料药制备、药理学和药物代谢动力学数据以及合理的临床试验计划，全面的药物研发临床批件申请解决方案以及多国申报的便利，加快客户药物研发的进程，节省药物研发费用。

（4）端到端的国内临床研究全流程平台

国内临床研发平台涵盖临床现场管理、受试者招募、法规注册、医学事务、临床运营、药物警戒、生物分析及临检、定量药理学、数据管理及生物统计、项目管理及质量保障等各功能及业务内容，为客户提供完整、高效、端到端的一、二、三及四期临床开发服务，是康龙化成新药研发一体化服务平台的重要组成部分。通过历年的内部自建、有机成长和外部并购等多重举措，以及各功能的协调整合、流程梳理、团队优化等管理手段，在中国境内打造了颇具规模和强竞争力的临床开发服务平台，为国内外客户的小分子新药、大分子新药、医疗器械的临床开发提供高质量的研发服务。

临床研发服务平台充分利用康龙化成临床前研发平台的技术能力及其在业内建立起来的良好声誉，积极配合临床前各技术及商务部门，尽早地参与客户对临床研究计划的讨论，在提供更全面的客户服务的同时为临床服务提供更多的业务机会。与此同时，临床平台的医学、法规注册、生物分析、定量药理及生物统计等部门也积极会同临床前研发人员讨论 IND 全套研究方案。这些高质量的临床前和临床研究人员的积极互动，加速了课题由临床前研发高质量地进入临床研究阶段的进程，让客户充分享受到康龙化成临床前到临床研究一体化平台的红利。

康龙化成位于美国的临床药理中心、数据管理及生物统计分析部门、生物分析平台、临床 CRO 运营以及通晓中美双边临床研究文化的管理团队，为国内客户的创新药尽快走出国门、走向世界提供了一条便利通道。

（5）基因药物“实验室分析-IND 研究-工艺开发及生产”一体化平台

近年来，随着基因、细胞学科及技术的快速发展，针对罕见病、难治性且缺乏有效治疗方法的重大疾病以及具有公共卫生安全重要意义的疫苗发展起来的基因、细胞治疗及疾病预防方法得到了蓬勃发展。这些基因、细胞产品在全球医疗及公共卫生系统发挥着无可替代的积极作用。公司通过收购以及相关资源、平台整合，初步完成了基因药物“实验室分析-IND 研究-工艺开发及生产”一体化平台的建设。2020 年，通过收购在美国建立了完整的、具有业内领先水平的、遵循 ICH 法规要求的 GLP/GCP/GMP 的生物药及细胞与基因治疗药物的分析平台。在 2021 年，进一步完成对位于英国的 Pharmaron Biologics UK 的收购，增强了基因产品生产工艺开发及 GMP 生产能力。这两个分析及生产平台，结合符合 NMPA、FDA 及 OECD GLP 法规要求的药物安全性评价中心，使康龙化成可以为客户提供基于细胞与基因治疗药物的一体化临床前 IND 全套开发解决方案，同时也能够为客户提供临床试验所需的基因产品以及与之相关的临床样品分析服务。

2、通过国际化运营，充分利用丰富的全球研发服务经验和服务设施，以最先进的技术提供定制化的服务及解决方案。

公司在中、英、美设有 20 个运营实体（其中海外 11 个）。运用国际化运营及管理手段，有效整合公司资源，开展全球业务。凭借丰富的全球研发服务经验和服务设施以及一流的技术实力，打造了国际化的专业服务能力，为客户提供高品质的定制化服务。

通过国际化运营，实现在全球医药热点区域的网络布局，有利于有效增强客户沟通，深刻理解客户需求，而且有利于课题遵循不同区域法规同时开展，更有利于满足客户自身在地域上的战略需求，进而为客户提供最优的定制化服务及解决方案。例如位于美国的临床药理学团队与中国团队无缝合作，助力国内客户编制及提交临床批件申请并在美国进行首次人体实验研究。此外，公司在不同的司法权区进行项目申报的经验以及为客户提供整体解决方案的服务模式，使客户可在中国、美国或欧洲并行提交候选药物的 IND 申请，为客户 IND 申请提供了更高的灵活度并提升了申报效率。

另一方面，公司的每次国际收并购均围绕建设一体化研发服务平台这一核心战略展开，通过出色的整合能力，将一流的药物研发人才和先进的设施纳入一体化服务平台，并在原有基础上增强服务能力，提高研发效率。这一系列策略相辅相成，有效提高公司国际化运营能力，并为客户带来高附加值的服务。

公司绍兴工厂的总容量 600 立方米的化学反应釜陆续投入使用的时候，公司并购的位于英国 Cramlington 的生产基地和位于美国罗德岛州 Coventry 的原料药生产基地也完成整合并投产，实现了公司的 CMC（小分子 CDMO）平台从早期临床到后期商业化的整体组合方案的国际化的产能服务。结合英国 Hoddesdon 的工艺化学团队，公司可以同时在中、美、

英三个国家为客户提供更加灵活、更大规模和更为绿色的端到端的化学与生产服务，确保公司国际化的化学与生产服务能力更上一层楼，并进一步丰富了公司的全球服务网络。

公司始终坚持的“全流程、一体化、国际化”的发展战略，有利于实现综合性项目跨学科、跨区域和跨国界协同，同一学科在遵循不同区域法规的同时实现跨区域、跨国界协同。同时，通过有效的项目管理和跨文化沟通，实现团队、地域、学科间的网络栅格化合作，实现客户利益最大化。

3、致力于利用创新技术满足不断发展的研发需求，提高研发效率。

自成立以来，公司高度重视技术与创新，为公司发展带来源源不断的活力以满足客户不断发展的研发需求。通过内部研发、与院校及专业机构合作、与客户协作及收购等多重举措，培育新技术。近年来，公司从战略层面培育化学和生物方面的新技术新能力，致力于进一步强化一体化服务平台。在化学技术方面重点加强化学反应筛选平台、流体化学技术、生物酶催化技术和基因编码化合物库技术平台的应用；在生物技术方面，公司建立并完善了包括化学蛋白质组学平台、3D 细胞微球及类器官模型、基因编辑技术、影像技术在内的技术平台。

4、敬业、稳定且富有远见的管理团队、经验丰富的人才库和先进的企业文化。

公司的管理团队由董事长兼首席执行官 Boliang Lou 博士带领，他拥有逾 30 年的医药行业经验，以其卓越的领导带领公司高速发展，在业界备受尊崇。公司的高级管理团队在公司均有超过 10 年的工作经验。公司通过海外引进及内部培养，拥有近百名学科带头人，其中入选国家级人才的 2 人、北京市级人才的 15 人。公司技术精湛、经验丰富、国际化的管理团队凭借多元化专长及渊博知识，为公司机构知识库的增长做出了重大贡献。公司专注于组建由出类拔萃、年轻有为的科学家组成的自有科研团队，打造了一支拥有超过 3,300 名技术主管及高端科研人才组成的有凝聚力、富有活力的中层管理队伍，分布于公司各业务线和研发部门。此外，公司富有远见的管理团队亦已建设形成一支经验丰富的高技能人才队伍，具备强大的执行效率。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在中国、英国及美国有 17,406 名研发、生产技术和临床服务人员。专业深厚的技术团队确保公司能够为客户提供持续提供高质量、高水平的研发服务。开放的人才发展平台为公司持续吸引全球优秀人才提供保障。

公司在发展过程中，秉承“员工第一，客户为中心”的理念。注重员工培养，完善各项机制，将员工的个人职业发展融入到公司整体发展战略中。为发展及培养人才，公司通过包括康龙学院在内的内部培训体系为员工提供培训。公司与知名实验室和机构推出访问学者计划，并定期举办各类研讨会、论坛及学术报告会，使团队成员获悉行业的最高端技术及最新的工艺。此外，公司与全球知名大学和研究机构建立了人才联合培养计划，探索高端科研人才培养模式。上述举措极大地提高了公司及员工自身的科研水平，增强了团队凝聚力。与此同时，尊重并重视每一个客户，保证研发质量，克服一切技术困难，踏踏实实做好每一个项目。

敬业、稳定且富有远见的管理团队、经验丰富的人才库，以及优秀的企业品质为公司的长远成功奠定了坚实基础。

5、信誉良好、忠诚且不断扩大的客户群，有助于我们的可持续增长及加强商业合作。

公司拥有庞大、多元化及忠诚的客户群，为包括全球前 20 大医药公司及众多声誉良好的生物科技公司在内的客户提供服务。2022 年，公司引入了约 800 家新客户，约 90% 的收入来自公司庞大、多样化及忠诚的重复客户。公司的全流程一体化解决方案及对客户需求的深刻理解使公司能根据客户需求为客户提供定制化的医药研发服务，随着现有客户的项目进一步推进，忠诚且持续增长的客户群将使我们能够在药物开发及早期临床阶段拓展新服务。

公司受益于与特定客户之间的战略伙伴关系。公司与该等客户深入合作，共享专有知识并接受他们的培训，以使公司的技术能力进一步提升，服务品质亦进一步完善，从而建立良性循环。公司强大的技术专长、先进的技术基础设施、深厚的行业知识、强大的执行能力及优质的客户服务，使公司能够成为客户的战略伙伴，协助客户制订药物开发或研发外包策略，进而巩固公司与该等客户之间的紧密关系。除了强大的科学能力外，公司同样注重环保、健康、安全及知识产权保护等领域。公司采取各种措施包括建立知识产权保护制度、搭建信息系统等，以确保妥善保障客户的知识产权，公司在这方面获得客户的广泛认可与信任。公司的优质服务能力有助于在现有客户群中积累良好的声誉口碑，从而使公司能够承接新的客户项目以扩大客户群。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	10,266,288,179.53	100%	7,443,769,724.38	100%	37.92%
分行业					
科学研究和技术服务业	10,240,099,744.81	99.74%	7,419,293,337.82	99.67%	38.02%
其他	26,188,434.72	0.26%	24,476,386.56	0.33%	6.99%
分产品					
实验室服务	6,244,661,650.14	60.83%	4,565,801,607.57	61.34%	36.77%
CMC(小分子 CDMO) 服务	2,406,722,154.60	23.44%	1,746,167,546.14	23.46%	37.83%
临床研究服务	1,393,573,349.79	13.57%	956,357,724.38	12.85%	45.72%
大分子和细胞与基因治疗服务	195,142,590.28	1.90%	150,966,459.73	2.03%	29.26%
其他业务	26,188,434.72	0.26%	24,476,386.56	0.33%	6.99%
分地区					
国内	1,880,536,902.45	18.32%	1,274,974,175.44	17.13%	47.50%
国外	8,385,751,277.08	81.68%	6,168,795,548.94	82.87%	35.94%
分销售模式					
直销	10,266,288,179.53	100.00%	7,443,769,724.38	100.00%	37.92%

(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						
科学研究和技术服务业	10,240,099,744.81	6,478,532,036.34	36.73%	38.02%	36.48%	0.71%
分产品						
实验室服务	6,244,661,650.14	3,425,896,147.53	45.14%	36.77%	32.74%	1.67%
CMC(小分子 CDMO) 服务	2,406,722,154.60	1,569,495,098.57	34.79%	37.83%	38.12%	-0.13%
临床研究服务	1,393,573,349.79	1,233,888,230.53	11.46%	45.72%	43.84%	1.15%
大分子和细胞	195,142,590.28	249,252,559.71	-27.73%	29.26%	45.03%	-13.89%

与基因治疗服务						
分地区						
国内	1,860,190,920.09	1,439,246,827.52	22.63%	48.52%	42.30%	3.39%
国外	8,379,908,824.72	5,039,285,208.82	39.86%	35.89%	34.91%	0.43%
分销售模式						
直销	10,240,099,744.81	6,478,532,036.34	36.73%	38.02%	36.48%	0.71%

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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(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

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
科学研究和技术服务业	人工成本	3,547,136,745.38	54.58%	2,527,776,719.69	53.06%	40.33%
科学研究和技术服务业	原材料	1,610,937,943.11	24.79%	1,225,169,303.38	25.71%	31.49%
科学研究和技术服务业	折旧摊销	563,068,160.12	8.67%	452,400,407.38	9.49%	24.46%
科学研究和技术服务业	其他费用	757,389,187.73	11.66%	541,494,125.44	11.36%	39.87%
其他业务	其他	19,358,175.45	0.30%	18,013,461.44	0.38%	7.47%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

参见“第三节 管理层讨论与分析”中的“九、主要控股参股公司分析”相关内容。

(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）	1,333,648,950.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.99%
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 1	440,933,911.29	4.29%
2	客户 2	301,855,735.26	2.94%
3	客户 3	218,803,110.09	2.14%
4	客户 4	199,373,048.54	1.94%
5	客户 5	172,683,145.44	1.68%
合计	--	1,333,648,950.62	12.99%

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）	287,689,958.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.86%
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 1	70,738,204.41	2.18%
2	供应商 2	64,079,206.00	1.97%
3	供应商 3	55,301,441.06	1.70%
4	供应商 4	50,929,722.91	1.57%
5	供应商 5	46,641,384.00	1.44%
合计	--	287,689,958.38	8.86%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	230,069,997.20	155,616,536.22	47.84%	与收入相匹配，销售费用本报告期相比上年同期增加人民币 7,445.35 万元，增幅 47.84%。
管理费用	1,497,808,639.39	866,814,838.00	72.79%	管理费用本报告期相比上年同期增加人民币 63,099.38 万元，增幅 72.79%，主要系随着公司经营规模扩大，管理人员数量和人工成本相应增加，以及本报告期内完成多家公司的并购，管理费用亦相应增加。

财务费用	177,026,190.41	23,208,897.85	662.75%	本报告期内相比上年同期增加人民币 15,381.73 万元，增幅 662.75%，其中： （1）本报告期利息费用人民币 16,731.16 万元，相比上年同期的人民币 8,307.35 万元，增加人民币 8,423.81 万元； （2）本报告期汇兑损失人民币 4,239.24 万元，相比上年同期的汇兑损失人民币 315.52 万元，增加人民币 3,923.71 万元。
研发费用	282,324,863.42	151,774,529.43	86.02%	本报告期数相比上年同期增加人民币 13,055.03 万元，增幅 86.02%，主要系公司致力提高研发能力和专业技术水平，持续加大研发投入所致。

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
化学反应筛选平台、流体化学（又称连续生产技术）、生物酶催化、基因编码化合物库技术平台	参见本节第二小节“报告期内公司从事的主要业务”中的“（四）技术投入成果”披露的相关内容。	已投入使用并在不断完善中	参见本节第二小节“报告期内公司从事的主要业务”中的“（四）技术投入成果”披露的相关内容。	在化学技术方面，公司致力于提高合成效率，应用最新最实用的技术手段，促进绿色化学的发展。
化学蛋白质组学平台、3D 细胞微球及类器官模型、基因编辑技术、影像技术	参见本节第二小节“报告期内公司从事的主要业务”中的“（四）技术投入成果”披露的相关内容。	已投入使用并在不断完善中	参见本节第二小节“报告期内公司从事的主要业务”中的“（四）技术投入成果”披露的相关内容。	在生物技术方面，公司大力开发和应用新型技术，积极探索新领域，丰富或夯实服务内容，减少动物试验数量，提高转化医学的成功率，实现绿色生物医药的发展。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	17,406	13,455	29.36%
研发人员数量占比	89.35%	90.16%	下降 0.81 个百分点
研发人员学历			
本科	9,497	7,138	33.05%
硕士	4,574	3,488	31.14%
博士	813	634	28.23%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11,832	8,923	32.60%
30~40 岁	3,698	3,132	18.07%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	282,324,863.42	151,774,529.43	105,345,172.22
研发投入占营业收入比例	2.75%	2.04%	2.05%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00	0.00

(元)			
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,531,116,593.84	7,980,675,536.76	31.96%
经营活动现金流出小计	8,388,300,176.91	5,922,631,706.38	41.63%
经营活动产生的现金流量净额	2,142,816,416.93	2,058,043,830.38	4.12%
投资活动现金流入小计	4,099,167,791.75	2,994,452,127.80	36.89%
投资活动现金流出小计	6,307,709,918.29	8,252,599,057.59	-23.57%
投资活动产生的现金流量净额	-2,208,542,126.54	-5,258,146,929.79	58.00%
筹资活动现金流入小计	813,499,418.23	4,757,656,171.67	-82.90%
筹资活动现金流出小计	2,230,763,127.39	1,096,261,229.51	103.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,417,263,709.16	3,661,394,942.16	-138.71%
现金及现金等价物净增加额	-1,409,996,718.41	415,775,619.09	-439.12%

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

- (1) 经营活动现金流入小计较上年同期增长 31.96%，主要系本报告期营业收入较上年同期大幅度增加所致；
- (2) 经营活动现金流出小计较上年同期增长 41.63%，主要系本报告期公司生产经营规模扩大，购买商品、接受劳务和支付给职工以及为职工支付的现金增加所致；
- (3) 投资活动现金流入小计较上年同期增长 36.89%，主要系本报告期收回中低风险理财产品增加所致；
- (4) 投资活动产生的现金流出净额为人民币 220,854.21 万元，相比上年同期减少人民币 304,960.48 万元，降幅 58.00%，主要系本报告期中低风险理财产品净流出金额相比上年同期减少人民币 371,901.82 万元所致；
- (5) 筹资活动现金流入小计较上年同期减少 82.90%，主要系上年同期收到可转换债券募集资金，本报告期无此事项所致；
- (6) 筹资活动现金流出小计较上年同期增加 103.49%，其中：1) 偿还债务较上年同期增加人民币 45,402.39 万元；2) 支付的其他与筹资活动有关的现金增加人民币 56,043.21 万元；
- (7) 本报告期筹资活动产生的现金流量净流出金额为人民币 141,726.37 万元，上年同期为净流入人民币 366,139.49 万元，主要系上年同期收到可转换债券募集资金以及本报告期偿还债务、支付其他与筹资活动有关的现金较上年同期增加所致；
- (8) 主要系上述原因，综合导致现金及现金等价物净增加额较上年同期减少 439.12%。

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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量相比本年度净利润多 79,067.95 万元，主要因素为：本报告期公司计提固定资产、使用权资产折旧及无形资产、长期待摊费用摊销 76,606.26 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	74,527,112.81	4.47%	本报告期内投资收益为人民币 7,452.71 万元，其中：处置其他非流动金融资产确认投资收益约合人民币 7,247.47 万元；	否
公允价值变动损益	68,092,337.14	4.09%	本报告期内公允价值变动损益主要来源于生物资产公允价值变动收益及其他非流动金融资产公允价值变动损失。	否
资产减值	-25,073,555.11	-1.50%	由应收款项信用减值损失、合同资产减值损失及存货减值损失组成。	否
营业外收入	3,196,707.10	0.19%	主要系报告期内收到的非与日常活动相关的政府补助。	否
营业外支出	26,697,123.11	1.60%	主要系报告期公司对外慈善捐赠支出及生物资产处置损失。	否
其他收益	58,912,505.42	3.54%	系与日常活动相关的政府补助。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	1,497,483,832.74	7.31%	3,543,819,700.44	19.27%	-11.96%	货币资金比年初余额减少人民币 204,633.59 万元，降幅 57.74%，其中：现金及现金等价物净减少人民币

						140,999.67 万元，具体参考现金流量表。
应收账款	1,881,882,496.40	9.18%	1,228,848,978.96	6.68%	2.50%	应收账款项比年初余额增加 65,303.35 万元，增幅 53.14%，主要系报告期内营业收入增加所致。
合同资产	332,600,762.17	1.62%	194,980,966.61	1.06%	0.56%	合同资产比年初余额增加 13,761.98 万元，增幅 70.58%，主要系公司业务量增加所致。
存货	1,041,461,328.57	5.08%	680,039,960.57	3.70%	1.38%	存货比年初余额增加 36,142.14 万元，增幅 53.15%，主要系本报告期根据业务需求储备的原材料增加。同时，消耗性生物资产公允价值亦有所上升。
长期股权投资	629,971,822.34	3.07%	452,605,787.20	2.46%	0.61%	长期股权投资比年初余额增加 17,736.60 万元，增幅 39.19%，主要系本报告期新增对 AccuGen Group 及宁波康君仲元股权投资合伙企业(有限合伙)的投资所致。
固定资产	5,664,695,770.80	27.64%	3,922,573,233.42	21.33%	6.31%	固定资产比年初余额增加人民币 174,212.25 万元，增幅 44.41%，主要系本报告期购置及在建工程转入增加所致。
在建工程	1,670,806,366.21	8.15%	1,373,702,942.11	7.47%	0.68%	无重大变动。
使用权资产	950,248,038.46	4.64%	371,054,507.13	2.02%	2.62%	使用权资产比年初余额增加 57,919.35 万

						元，增幅 156.09%，主要系本报告期新增经营租赁的房产所致。
短期借款	662,767,390.14	3.23%	421,756,516.12	2.29%	0.94%	短期借款比年初余额增加 24,101.09 万元，增幅 57.14%，系为满足本期业务发展增加资金需求所致。
合同负债	832,139,334.18	4.06%	679,620,517.79	3.70%	0.36%	无重大变动
长期借款	713,341,596.37	3.48%	956,095,015.68	5.20%	-1.72%	无重大变动
租赁负债	760,514,557.58	3.71%	284,337,633.19	1.55%	2.16%	租赁负债比年初余额增加 47,617.69 万元，增幅 167.47%，主要系本报告期新增经营租赁的房产，相应增加租赁负债所致。
交易性金融资产	745,362,386.95	3.64%	1,554,621,127.96	8.45%	-4.81%	交易性金融资产比年初余额减少人民币 80,925.87 万元，降幅 52.06%，主要系报告期内赎回到中低风险银行理财产品所致。
一年内到期的非流动资产	2,646,548.00	0.01%	0.00	0.00%	0.01%	系一年内到期的债权投资。
债权投资	139,292,000.00	0.68%	0.00	0.00%	0.68%	系本报告期购买的固定收益利率票据。
长期待摊费用	496,375,228.34	2.42%	171,601,382.28	0.93%	1.49%	长期待摊费用比年初余额增加人民币 32,477.38 万元，增幅 189.26%，系本报告期新增经营租赁房产的改良支出所致。
递延所得税资产	58,789,031.37	0.29%	15,595,147.09	0.08%	0.21%	递延所得税资产比年初余额增加人民币 4,319.39 万元，增幅 276.97%，主要系与可抵扣

						亏损相关的递延所得税资产增加所致。
其他非流动资产	438,908,497.18	2.14%	195,992,644.21	1.07%	1.07%	其他非流动资产比年初余额增加人民币 24,291.59 万元，增幅 123.94%，主要系预付设备款增加所致。
交易性金融负债	30,035,458.60	0.15%	0.00	0.00%	0.15%	系报告期内现金流量套期工具的公允价值下降所致。
应交税费	188,287,058.90	0.92%	114,191,568.73	0.62%	0.30%	应交税费比年初余额增加人民币 7,409.55 万元，增幅 64.89%，主要系为本报告期应交企业所得税增加所致。
一年内到期的非流动负债	238,979,262.01	1.17%	155,836,844.06	0.85%	0.32%	一年内到期的非流动负债比年初余额增加人民币 8,314.24 万元，增幅 53.35%，主要系报告期内一年内到期的租赁负债增加所致。
其他流动负债	22,200,555.28	0.11%	13,781,638.46	0.07%	0.04%	其他流动负债比年初余额增加人民币 841.89 万元，增幅 61.09%，系待转销项税增加所致。
递延所得税负债	261,013,075.52	1.27%	173,300,214.02	0.94%	0.33%	递延所得税负债比年初余额增加人民币 8,771.29 万元，增幅 50.61%，主要系报告期固定资产一次性加计扣除相应的递延所得税负债增加所致。
其他非流动负债	112,093,119.68	0.55%	81,558,921.47	0.44%	0.11%	其他非流动负债比年初余额增加人民币 3,053.42 万元，增幅

								37.44%，系本报告期可转换债券嵌入衍生金融工具公允价值变动所致。
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Pharmaron (Exton) Lab Services LLC 100% 股权	收购形成	本年末归母净资产 114,537.88 万元	美国	为大分子/小分子药物、基因治疗、细胞疗法及医疗器械产品提供非临床体外和体内实验室分析、生物学测试和动物测试服务，以支持相关药物、疗法及医疗器械产品的发现、开发和审批。	对子公司的控制	本报告期实现净利润 1,049.62 万元	10.86%	否
康龙（英国）100% 股权	收购形成	本年末归母净资产 122,335.52 万元	英国	提供药物开发阶段研发生产服务中的放射性药物代谢动力学研究服务以及 CMC 服务	对子公司的控制	本报告期实现净利润-685.68 万元	11.60%	否
其他情况说明	无							

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)	1,848,010,326.89	- 144,783,975.00			1,121,115,147.89	1,900,527,724.30	9,706,607.72	933,520,383.20
2.衍生金融资产	16,673,886.19	- 1,581,823.79	35,798,430.91					50,890,493.31
金融资产小计	1,864,684,213.08	- 146,365,798.79	35,798,430.91		1,121,115,147.89	1,900,527,724.30	9,706,607.72	984,410,876.51
生产性生物资产	143,233,150.00	30,164,250.00			1,096,300.50		3,522,256.21	178,015,956.71
存货-消耗性生物资产	332,714,895.30	215,425,139.18			26,948,050.51	9,334,477.71	- 68,474,153.52	497,279,453.76
上述合计	2,340,632,258.38	99,223,590.39	35,798,430.91		1,149,159,498.90	1,909,862,202.01	- 55,245,289.59	1,659,706,286.98
金融负债	81,558,921.47	- 31,131,253.25	- 12,619,951.39				- 16,818,452.17	142,128,578.28

其他变动的内容

交易性金融资产其他变动主要系其他非流动金融资产外币折算所致；

生物资产其他变动主要系被领用实验、相关饲养成本及处置的影响；

金融负债其他变动系衍生金融负债公允价值变动对营业收入及财务费用的影响。

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	49,254,599.54	信用证保证金和环保保证金
固定资产	408,135,004.25	银行借款抵押
无形资产	118,934,709.90	银行借款抵押
合计	576,324,313.69	--

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
6,580,115,797.26	6,688,271,190.75	-1.62%

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**1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资**适用 □不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇合约	20,893.8	-158.2	-435	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	20,893.8	0	-546.5	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	20,893.8	0	-392.1	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	20,893.8	0	-135.6	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	6,964.6	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	20,893.8	-59.7	0	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	13,929.2	0	-381.6	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	20,893.8	0	0	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合	20,893.8	0	-430.8	0	0	20,893.8	1.98%

约							
远期外汇合约	20,893.8	0	-351	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	20,893.8	0	-98.6	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	20,893.8	0	25.2	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合约	13,929.2	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	13,929.2	0	345.8	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	20,893.8	0	919.9	0	0	20,893.8	1.98%
外汇期权合约	6,964.6	0	0	0	0	0	0.00%
外汇期权合约	6,964.6	0	0	0	0	0	0.00%
远期外汇合约	13,929.2	0	395.2	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	20,893.8	0	734	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合约	13,929.2	0	505.2	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	13,929.2	0	478.7	0	0	13,929.2	1.32%
远期外汇合约	20,893.8	0	1,003.5	0	0	20,893.8	1.98%
远期外汇合约	13,929.2	0	681.5	0	0	13,929.2	1.32%
合计	487,522	-217.9	2,317.8	0	0	299,477.8	28.38%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化						
报告期实际损益情况的说明	已经到期交割的衍生金融工具，本报告期累计影响税前利润约合人民币-6,126.40 万元； 尚未交割的衍生金融工具，本报告期累计影响税前利润约合人民币-1,681.85 万元。						
套期保值效果的说明	公司开展外汇衍生品交易目的是尽可能平滑汇率波动影响。适度开展外汇衍生品交易业务能提高公司应对外汇波动风险的能力，具有一定的套期保值效果。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风	公司遵循审慎原则，所有套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的，但进行套期保值业务也存在一定风险，主要包括：						

<p>险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）</p>	<p>(1) 市场风险：在外汇汇率走势与公司判断发生偏离的情况下，公司开展外汇套期保值业务支出的成本可能超过预期，从而造成公司损失。</p> <p>(2) 流动性风险：一方面由于外汇套期保值业务市场信息不完善和不对称，以及缺乏有深度的二级交易市场，使得该市场上产品的流动性不足；另一方面外汇套期保值业务市场是一对个性化合约，到期清算，本身也孕育着流动性差的风险。</p> <p>(3) 信用风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。</p> <p>(4) 操作风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于员工操作失误、系统故障等原因导致在办理外汇套期保值业务过程中造成损失。</p> <p>(5) 法律风险：在外汇套期保值业务过程中，公司因签订合同而带来的法律风险。</p> <p>风险控制措施：</p> <p>(1) 公司配备专业人员进行套期保值产品交易管理、财务管理及风控建设，同时公司已制定《期货和衍生品交易业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规范、审批权限、决策程序、操作流程、后续管理、信息隔离措施、内部风险控制措施、信息披露等方面进行了明确规定。</p> <p>(2) 为控制市场风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整经营、业务操作策略，最大限度地避免汇兑损失。</p> <p>(3) 为了降低流动性风险，公司尽量缩短合约期限，短期多次地开展外汇套期保值业务。</p> <p>(4) 为控制信用风险，公司仅与具有相关业务经营资质的银行等金融机构开展外汇套期保值业务，保证公司金融衍生品交易管理工作开展的合法性。</p> <p>(5) 为控制公司的外币融资及境外投资外币敞口等风险，拟与境外具有相关业务经营资质的大型国际商业银行开展衍生品及相关套期保值业务，主要目的为防范境外汇率及利率市场波动对公司造成的不利影响。相关交易禁止投机和套利行为，仅以保护及规避公司或有外汇及浮动利率敞口为目标。公司已充分了解境外开展相关衍生品及套期保值业务的风险以及交易对手的信用风险，将严格按照业务制度规范操作，遵循风险中性的审慎原则，以具体业务和风险敞口为依托展开业务。拟开展业务的境外国家及地区的政治、经济和法律风险可控。</p> <p>(6) 为防范操作风险，公司所有的外汇交易行为均以规避和防范汇率风险为目的，不得进行投机和套利交易，并严格按照《期货和衍生品交易业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。公司内控内审部定期对外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况进行审计，稽核交易及信息披露是否根据相关内部控制制度执行。</p> <p>(7) 为了防范法律风险，公司会审查交易对手的法律地位和交易资格，防范签订合同过程中的法律风险。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认：已经到期交割的衍生金融工具，本报告期累计影响税前利润约合人民币-6,126.40 万元；尚未交割的衍生金融工具，本报告期累计影响税前利润约合人民币-1,681.85 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，于其他综合收益列示的金额为人民币 3,827.05 万元。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>无</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2022 年 03 月 28 日</p>
<p>衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）</p>	<p>2022 年 05 月 31 日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险</p>	<p>公司开展的套期保值交易业务与日常经营需求紧密相关，公司与主要客户的结算货币是美元，当汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会产生一定影响。公司开展套期保值业务来规避汇率和利率风险是合理的。公司已制定《期货和衍生品交易业务管理制度》并经董事会审议通过，相关业务履行了</p>

控制情况的专项意见	相应的决策程序，能够有效规范套期保值交易行为，控制套期保值交易风险，不存在损害上市公司及股东利益的情形。
-----------	--

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	子公司	实验室服务及 CMC(小分子 CDMO) 服务	1,100,000,000.00	2,661,936,701.52	2,024,470,060.06	1,786,943,654.09	660,449,697.74	564,524,743.52
康龙化成（西安）新药技术有限公司	子公司	实验室服务	USD10,000,000.00	308,709,554.27	252,917,183.25	402,153,167.77	192,385,592.53	163,513,307.79

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
北京安凯毅博生物技术有限公司	收购	完善公司实验动物供应体系，对业绩无重大影响
Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd (原名: Aesica Pharmaceuticals Limited)	收购	扩展公司 CMC (小分子 CDMO) 产能，对业绩无重大影响
Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC	新设	扩展公司 CMC (小分子 CDMO) 产能，对业绩无重大影响
Pharmaron (US) Clinical Holdings Inc	新设	对业绩无重大影响

安凯毅博（宁波）生物技术有限公司	新设	对业绩无重大影响
Pharmaron Biologics (HK) Holdings Limited	新设	对业绩无重大影响
德泰迈(上海)医药科技有限公司	注销	对业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

康龙化成（宁波）科技发展有限公司为公司直接及间接持股合计 100% 的公司，主要从事实验室服务和 CMC（小分子 CDMO）服务。

康龙化成（西安）新药技术有限公司为公司的全资子公司，主要从事实验室服务。

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）前期披露的经营计划在报告期内的进展

2022 年经营计划的实现情况详见年度报告“第三节、管理层讨论与分析”部分。

（二）公司发展战略

持续打造并不断完善深度融合的、“全流程、一体化和国际化”的且遵循最高国际标准的药物研发服务平台始终是公司的核心发展战略。在进一步巩固和强化小分子研发服务领域的领导地位的同时，公司已初步完成大分子药物及细胞和基因疗法等研发服务能力的建设和整合。在小分子研发服务方面，通过持续对人才队伍的吸引和培育、前沿科研技术的投入、服务能力的扩充和全球多学科项目管理能力的加强，进一步完善小分子研发全流程一体化服务平台，为客户提供更加灵活高效的服务，并根据国内外客户的需求特点，及时为客户组建多学科相互协作的科研服务团队，及时响应研发项目需求帮助客户顺利而高效的完成药物研发工作。在大分子药物及细胞和基因疗法等新兴疗法方面，公司将利用已有优势积极拓展客户群，逐步提升业务规模和运营管理效率，发挥大分子药物及细胞和基因疗法的全流程一体化服务平台对公司整体业务的支柱作用，致力于成为多疗法的药物研发服务全球领军企业。

坚持海内外市场并举的商务拓展战略。深耕海外市场多年，拥有庞大的客户群，并与之建立紧密的合作关系，通过及时升级更新技术服务平台，为客户提供高品质的服务，继续扩大合作。同时凭借公司的知名度和影响力开发更多新客户。此外，更加重视中国市场，加大中国市场的投入并推行更加符合中国市场的市场策略。

（三）2023 年的经营计划

2023 年，公司将继续“全流程、一体化、国际化”的发展战略，重点做好以下几项工作：

（1）进一步巩固和强化小分子研发服务领域的领导地位

经过多年努力，公司已基本建成了贯穿药物发现、临床前及临床开发全流程的小分子药物研发生产服务体系。2023 年将继续深耕细作，巩固和强化在小分子研发服务领域的领导地位，进一步打造国际竞争力。一方面，将继续加大在小分子服务领域的新技术投入，从技术上保证领先地位；另一方面继续拓展服务内容，深化服务内容。具体举措上 2023 年坚持实验室化学作为公司业务的核心和发展基石的战略定位，积极地域扩展和跨区域管理双管齐下，扩大在中国热点城市的网络布局，持续推进西安园区、重庆实验室的建设工作。同时进一步强化实验室化学和小分子 CDMO 的协同效应，大力发展全球化学与生产一条龙服务。生物科学服务方面在强化早期生物科学服务的优势的基础上，围绕客户需求，扩展实验平台，挑战新技术，力争在更多领域取得突破性发展。为进一步扩展公司生物科学服务能力，持续推进宁波第三园区一期工程建设工作。

（2）继续完善大分子和细胞基因治疗服务平台

在大分子药物服务平台建设上，2023 年公司将进一步发展药物发现阶段的大分子服务能力，扩大团队，引进更多的专业技术人才，拓展服务内容。同时，加快建设位于宁波的大分子生物药中试和生产车间（宁波第二园区），建立遵循最高级别的国际质量监管标准的质量体系，打造大分子 CDMO 大平台。

在细胞基因治疗服务平台上，2022 年已基本完成美国的细胞与基因治疗实验室和英国的基因治疗药物开发与生产服务（CDMO）的整合工作，2023 年我们将发挥积极的协同效应，利用已有优势积极拓展客户群，逐步提升业务规模和运营管理效率，进一步完善和深化发展细胞与基因治疗服务平台以适应国内外客户的需求。

（3）持续完善临床开发一体化平台建设

中国临床服务平台通过一系列整合，将进一步强化各子公司和部门的临床研发服务能力，提升团队凝聚力。海外临床服务将进一步巩固和加强以健康受试者为主的早期临床试验服务，在此基础上，延伸至面向肿瘤和非肿瘤疾病患者的临床开发服务。2023 年，公司将充分发挥“康龙临床”品牌效应，提高市场竞争力和行业影响力。

（4）继续加强人才储备，以支持长期可持续发展

加强创新能力，提高核心竞争力，人才是根本。打造开放包容的人才发展平台，吸引和自主培育并举，一直是公司坚持的人才政策。2023 年将继续吸引境内外优秀药物研发人才，同时，完善公司福利体系，最大限度留住关键岗位人才。进一步做大做实多维度综合性的内部培训平台，着力强化中高层管理人员培训，在专业培训的基础上，加强“内强素质、外塑形象”的商务礼仪培训和定制化的商务英语培训，内外兼修，为企业发展提供强有力的人才支撑。

（5）全面提升管理能力

2023 年继续将生产安全和信息安全视为日常经营管理的重中之重，保障员工健康和客户信息和知识产权安全，助力公司业务良性发展。继续重视质量管理工作，严格遵守最高级别的国际质量监管标准，为客户提供高质量的产品和服务。

随着公司服务内容进一步丰富，全流程一体化服务平台亦进一步加强国际化的建设，从而能为客户提供跨学科、跨区域和跨国界的协同服务方案。在各个服务领域，只有专业、系统、科学的项目管理体系，才能够支撑起业务的蓬勃发展。2023 年我们将从战略上强调项目管理的重要性，坚持“透明、及时、专业、高效”的项目管理，有效利用和链接新药研发一体化服务平台，建立完善的项目管理体系为客户创造价值。

（6）继续海内外市场拓展

在海外市场拓展方面，公司将在现有基础上做好客户关系维护，深度分析并挖掘客户需求，扩大服务范围，在保证服务品质的前提下，提高客户忠诚度。同时凭借公司的知名度和影响力开发更多新客户。在中国市场方面，根据中国市场的特点，制定更为战略性的市场策略，继续积累客户资源，深挖客户需求。着重团队建设和服务品质建设，提升在国内市场的竞争力。

（四）可能面对的风险及应对措施

1、药物研发服务市场需求下降的风险

公司是一家领先的全流程一体化医药研发服务平台，业务遍布全球，致力于协助客户加速药物创新。尽管全球医药行业预期将在人口老龄化、高水平的可支配收入及医疗开支增加等因素的带动下持续增长，但无法保证医药行业将按我们预期的速度增长。如果未来全球医药市场增长速度放缓，可能导致客户暂缓进行项目研发或削减研发预算，从而将对公司的经营业绩及前景造成不利影响。

公司将坚定地执行全流程一体化的战略方针，不断提升自身科研实力及服务质量，提高公司市场竞争力。

2、科研技术人才、高级管理人员流失的风险

公司已经建立了一支经验丰富、执行能力强劲的人才队伍，拥有及时向客户提供优质服务和紧跟医药研发尖端科技及发展的能力。然而由于具有必备经验和专业知识的合格研发人员数量有限，且该等合格人员亦受制药企业、生物科技研发公司、科研院所的强烈青睐，如果公司未来不能在吸引、挽留优秀科研技术人员方面保持竞争力，可能会导致公司无法为客户提供优质的服务，从而对公司的业务造成重大不利影响。

公司将优化完善人力资源管理体系，进一步在吸引、考核、培养、激励等各个环节加大力度，不断完善对各类人才的长效激励机制（包括股权激励），力求建立一支素质一流、能够适应国际化竞争的人才团队。

3、知识产权保护风险

保护与客户研发服务有关的知识产权对所有客户而言十分重要。公司与客户签订的服务协议及保密协议一般要求公司行使所有合理预防措施以保障客户机密资料的完整性和机密性。任何未经授权披露客户的知识产权或机密资料的行为将会使公司负上违约责任，并导致公司的声誉严重受损，从而对公司的业务和经营业绩产生重大不利影响。

公司将会持续完善现有保密制度及软硬件设施，并对员工持续进行保密教育以增强知识产权保护意识。

4、政策监管风险

在药品最终拟销往的许多国家或地区（如中国、美国、英国及若干欧盟国家）都有严格的法律、法规和行业标准来规范药品开发及生产的过程。这些国家医药行业监管部门（如 FDA 或 NMPA）亦会对药品开发及生产机构（如客户和我们）进行计划内或计划外的设施检查，以确保相关设施符合监管要求。在过往期间里，公司在所有重大方面均通过了相关监管机构对有关药品发现、开发及生产流程及设施的检查。如果未来公司不能持续满足监管政策的要求或未通过监管机构的现场检查，将可能导致公司被取消从业资格或受到其他行政处罚，致使客户终止与我们的合作。

此外，公司的经营受限于有关环境保护、健康及安全的全国性及地区性法律，包括但不限于易燃、易爆、有毒的危险化学物质的使用及污染物（废气、废水、废渣或其他污染物）的处理。倘若未来有关的环保政策趋于严格，将会增加公司在环保方面的合规成本。

公司将密切关注医药政策动向并积极落实国家政策，确保公司持续满足监管政策要求。

5、国际政策变动风险

近年来国际贸易保护主义和单边主义势头增长，公司在国际市场耕耘多年，客户中相当部分为海外制药和生物科技公司，他们对我们服务的需求将受到当地政府对医药外包行业中国服务提供商的态度所影响。倘若国家之间的贸易紧张局势日益加剧或者某些国家开始对中国医药外包行业技术或研究活动采取限制政策或措施，将可能会对我们的经营情况产生不利影响。

自 2015 年起，公司不断增加海外服务能力的布局，以减少由于贸易和国际政策变动导致的对公司业务开展的不利影响。

6、无法取得开展业务所需的许可证书的风险

公司受限于药物研发及生产方面若干法律法规的约束，这些法律法规规定公司需取得不同主管部门的多项批准、执照、许可证书以经营我们的业务，其中部分证书还需要定期更新及续领。如果公司无法取得经营所需的批准、执照、许可证书，将会被相关监管机关命令中止经营。

公司已经取得经营相关的资质，并将密切关注相关法律法规的实施情况，以便可以续领相关资质。

7、汇率风险

公司的外汇风险主要与美元、英镑及欧元有关。报告期内，公司海外客户业务收入占比远高于国内客户，我们相当部分的收入来自以美元计价的销售。然而，公司大部分人员及运营设施在中国境内，相关的经营成本及开支是以人民币为计价单位。近年来，受到中国政治及经济状况、美国与中国之间的贸易紧张局势以及国际经济及政治发展所影响，再加上中国政府已决定进一步推进人民币汇率系统改革及提升人民币汇率的弹性，造成人民币与美元及其他货币之间的汇率存在波动。

为应对汇率波动风险，公司已通过并将继续通过开展套期保值交易的方式降低汇率波动风险。

8、市场竞争风险

创新药的全球药物研发服务市场竞争激烈，公司致力于打造拥有实验室服务、CMC（小分子 CDMO）服务、临床研究服务及大分子和细胞与基因治疗服务能力的多疗法药物研发服务企业，因此公司预期与国内及国际竞争对手在药物研发特定阶段展开竞争。同时公司亦与医药研发企业内部的发现、试验、开发及商业化生产部门竞争。随着更多的竞争对手进入市场，预期竞争水平将持续增加。公司面临服务质量、一体化服务的广度、交付及时性、研发服务实力、知识产权保护、客户关系深度、价格等多方面因素的市场竞争。

未来，公司将继续深化建设 CRO+CMO 全流程一体化药物研发生产服务平台，加强科研团队的建设，提升服务质量。同时，公司也将利用自身在行业内的领先地位及多年积累的口碑，积极扩展新客户，进一步强化自身抵御市场竞争风险的能力。

9、技术更新风险

随着市场的持续发展，研发技术在不断创新，先进的技术对于公司维持行业内的领先地位十分重要，公司必须紧跟新技术及工艺的发展方向以维持我们在行业内的领先地位。

公司将持续投入大量人力和资本资源以开发新技术，升级我们的服务平台。如出现拥有对公司具有吸引力的新技术标的公司，公司亦会通过考虑收购的方式来为我们平台注入新的服务能力。

10、服务质量风险

服务质量及客户满意度是公司保持业绩增长的重要因素之一。公司药物研究、开发及生产服务向客户提供的成果主要是实验数据和样品，上述实验数据和样品是客户进行后续研发生产的重要基础。同时客户有权于审计公司服务的标准作业程序及纪录，并检查用以向该等顾客提供服务的设施。如果公司未能保持高水平的服务质量，提供的实验数据或样品存在瑕疵，或者我们的服务设施未能通过客户审计，这将导致公司可能面临违约赔偿，还可能由于声誉受损而使客户流失，从而对公司的业务产生不利影响。

公司将持续稳步推进质量管理工作，着力完善公司质量控制体系，为客户提供高质量的产品和服务。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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
2022年01月24日	公司会议室	电话沟通	机构	兴业证券、高盛证券、中金证券、海通证券、国盛证券、国泰君安证券、国金证券、中信建投、华泰证券、中信证券、兴全基金、交银施罗德、信达澳银基金、农银人寿、平安养老、建信养老、高瓴资本、睿远基金等 250 余家机构 280 余名参与人员	就 2021 年度业绩预告情况与投资者进行沟通	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2022 年 1 月 24 日投资者关系活动记录表》
2022年03月28日	公司会议室	电话沟通	机构	高盛证券、国泰君安证券、中金证券、海通证券、国盛证券、国金证券、华泰证券、中信证券、招商证券、汇添富基金、广发基金、富国基金、华夏基金、Fidelity International、JP Morgan、OrbiMed、Schroders、GIC 等 350 余家机构 380 余名参与人员	就 2021 年度经营情况与投资者进行沟通	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2022 年 3 月 28 日投资者关系活动记录表》
2022年04月	公司会议室	其他	个人	根据深圳证券	2021 年度业绩	详见公司在巨

08 日				交易所要求，公司组织了 2021 年度业绩说明会，泛泛之辈、书本记录、来生再见、你怀里、野心浪者、150***5857、未曾迷茫、人后茶温等 8 名投资者通过全景网参与	说明会	潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022 年 4 月 8 日投资者关系活动记录表》
2022 年 04 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	高盛证券、华泰证券、国泰君安证券、兴业证券、中金证券、中信证券、招商证券、汇添富基金、瑞银资管、财通资管、东方红资管、太平资管香港、华安基金、招商基金、泰康资产、高瓴资本、Fidelity OrbiMed 等 200 余家机构 210 余名参与人员	就 2022 年第一季度经营情况与投资者进行沟通	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表》
2022 年 07 月 18 日	公司会议室	电话沟通	机构	高盛证券、海通证券、华泰证券、国泰君安证券、中金证券、中信证券、招商证券、美银美林证券、瑞士信贷、UBS、OrbiMed、HSBC Group、BlackRock - Asia、泰康资产、中信资管、亚太财险、国寿养老、汇添富基金、博时基金、华安基金、华夏基金、华商基金等 400 余家机构 500 余名参与人员	就 2022 年上半年经营情况与投资者进行沟通	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022 年 7 月 18 日投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月	公司会议室	电话沟通	机构	高盛证券、长	就 2022 年半	详见公司在巨

30 日				江证券、海通证券、华泰证券、国泰君安证券、中金证券、中信证券、国金证券、浙商证券、民生证券、天风证券、招商证券、美银美林证券、大和证券、花旗证券、瑞士信贷、富瑞金融、UBS、泰康养老、人保资产、光大保德信、中欧基金、长信基金、广发基金、中信建投基金、南方基金、工银国际、华宝基金、前海人寿、英大信托、OrbiMed、中信资管、中金资管、海通资管、汇添富基金、博时基金、华安基金、华夏基金、华商基金、鹏华基金、太平基金、高毅资产、淡水泉等 200 余家机构 250 余名参与人员	年度报告及经营情况与投资者进行沟通	潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022 年 8 月 30 日投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	中金证券、高盛证券、野村证券、花旗证券、瑞士信贷、富瑞金融、中银国际、招商国际、中信里昂、华泰证券、国泰君安证券、中信证券、国金证券、浙商证券、招商证券、UBS、	就 CMC（小分子 CDMO）服务板块经营情况与投资者进行沟通	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022 年 9 月 6 日投资者关系活动记录表》

				OrbiMed、Fidelity Funds-Asia Pacific Dividend、贝莱德基金、富道基金、易方达基金、英大国际信托、中荷人寿、东方红资管、财通资管、中信资管、泰康资产、汇添富基金、嘉实基金、广发基金、银华基金、博时基金、太平基金、华泰柏瑞基金、上投摩根基金、华夏基金、诺德基金、金鹰基金、大成基金、安信基金、睿远基金、太平资产、平安资产、博裕资本、高毅资产、淡水泉、拾贝投资、重阳投资等 500 余家机构 550 余名参与人员		
2022 年 10 月 28 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信建投证券、高盛证券、野村证券、中金证券、招商国际、中信里昂、华泰证券、国泰君安证券、中信证券、国金证券、浙商证券、招商证券、T. Rowe Price Hong Kong Limited、Fidelity International、OrbiMed、Greenwoods Asset Management、HSBC Asset	就 2022 年前三季度经营情况与投资者进行沟通	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2022 年 10 月 28 日投资者关系活动记录表》

				<p>Management、Invesco、Oaktree Capital Management、Matthews Asia、pinpoint、Point72 Asset Management、State Street、广发基金、华夏基金、博时基金、鹏扬基金、长信基金、建信养老、太平养老、中国人寿、阳光资产、太平资产管理（香港）、兴证全球基金、中欧基金、华商基金、国寿安保、信达澳银、建信基金、宝盈基金、摩根士丹利华鑫基金、未来益财、淡水泉、高毅资产、盘京投资等 200 余家机构 210 余名参与人员</p>	
--	--	--	--	--	--

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》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《香港联合交易所有限公司证券上市规则》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，加强信息披露工作，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司董事、监事及高级管理人员严格按照相关法律法规及公司内部规章制度要求履行各自的权利和义务，保障公司信息披露透明，依法运作、诚实守信。

报告期内，公司治理的实际情况符合《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，并根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及《康龙化成（北京）新药技术股份有限公司章程》等相关法律法规，对《董事、监事、高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》中相关规定进一步进行修订，为公司的规范运作提供了更加完善的制度保障。

（一）关于股东和股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范的召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会采取现场与网络投票相结合的方式进行表决，确保所有股东，特别是中小股东充分行使表决权，并聘请律师见证，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法性；2022 年度，为充分保障股东的参会权、提问权，公司采取线上线下相结合的方式召开股东大会，并在股东大会前以邮件形式征集股东提问；公司平等对待所有股东，确保中小股东与大股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。

（二）关于公司与实际控制人及一致行动人

公司严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等的相关规定处理与实际控制人及一致行动人的关系。公司实际控制人及一致行动人均依法行使其权利并承担相应义务，不存在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，未损害公司及其他股东的利益，不存在实际控制人及一致行动人占用公司资金的现象，公司亦无为实际控制人及一致行动人提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立于实际控制人及一致行动人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

董事会现设董事 11 名，其中独立董事 4 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定。报告期内，独立非执行董事戴立信先生、陈国琴女士任职时间满 6 年，到期离任故辞去公司第二届董事会独立非执行董事及董事会下设专门委员会相关职务，公司补选周其林先生、李丽华女士为公司第二届董事会独立非执行董事。公司董事能够依据《董事会议事规则》《独立非执行董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，忠实、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，不断提高履职能力。公司的独立非执行董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对公司关联交易、利润分派方案、续聘会计师事务所、对外担保等有关事项发表了事前认可意见和/或独立意见，发挥了重要的决策参考以及监督制衡作用，切实维护公司和中小股东的利益。

董事会按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专门委员会，其中审计委员会委员均为独立非执行董事，审计委员会委员定期与审计师沟通，在工作中积极关注公司经营状况、财务管理和内部控制等制度的执行情况，及时了解公司经营情况和可能存在的经营风险，有效保障了审计委员会的独立性。专门委员会严格按照有关法律法规及《公司章程》

和各专门委员会议事规则的规定履行职责，不受公司任何其他部门和个人的干预，运行情况良好，能够为董事会的决策提供科学和专业的决策建议。

（四）关于监事和监事会

监事会现设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定。各位监事能够认真学习有关法律法规、严格依照《监事会议事规则》认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，由董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员进行绩效考核，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司现阶段实际发展的要求。

（六）关于经理层

公司已制订《经理工作细则》等制度，对经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实地执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，没有发现违规行为。

（七）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《公司章程》《信息披露管理制度》等规定的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。同时，加强信息披露事务及内幕信息管理，履行信息披露义务并做好信息披露前的保密和内幕知情人登记备案工作，确保所有投资者公平地获取公司信息，维护投资者的合法权益。公司通过巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）对外发布公告 185 项，其中定期报告 4 项；通过联交所披露易网站（https://www.hkexnews.hk/index_c.htm）对外发布 170 项中文公告。

（八）关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规及《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东、机构来访及调研，回答投资者问询，向投资者提供公司已披露信息等工作。公司通过电话、投资者关系互动平台（深交所互动易）、网上业绩说明会等形式回复投资者问询，加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。2022 年公司共回答互动易提问 84 条；共举办 8 次调研活动，累计接待近 2,400 名机构投资者和个人投资者，促进了境内外投资者与公司的沟通。此外，投资者关系服务团队积极配合监管部门开展投资者教育宣传工作，包括宪法宣传周“学习宣传贯彻党的二十大精神，推动全面贯彻实施宪法”、全民国家安全教育日、全国投资者保护宣传日等投教宣传活动。

（九）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡和共赢，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与实际控制人、主要股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立性：公司具有独立完整的生产、供应、销售系统，具有完整的业务体系，能够独立制定、执行和完成经营目标，具有独立面向市场的经营能力，不受股东及其他关联方的控制和影响，不存在对股东及其他关联方的依赖。

2、人员独立性：公司在劳动、人事、工资管理等方面完全独立。公司董事、监事及高级管理人员的产生严格依据法定程序执行，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会权限做出人事任免之情形。公司高级管理人员均在公司领取薪酬，未在实际控制人及其他股东控制的其他企业中担任除董事、监事、执行事务合伙人以外的职务，也没有在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。

3、资产独立性：公司合法拥有独立、完整的生产经营场所及商标、专利的所有权和使用权，公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，公司不存在以资产、权益或信誉为股东的债务提供担保的情况，公司不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立性：公司通过股东大会、董事会、监事会、独立董事及各专门委员会制度，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，不存在受实际控制人、股东或关联方干预之情形。

5、财务独立性：公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据《公司章程》规定的程序和权限，独立做出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，资金使用亦不受股东、实际控制人干预。

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
2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会	临时股东大会	63.12%	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 14 日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会决议公告》（公告编号：2022-002）
2021 年年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会	年度股东大会	65.80%	2022 年 05 月 31 日	2022 年 05 月 31 日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2021 年年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会决议公告》（公告编号：2022-046）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.36%	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 23 日	详见公司在巨潮

时股东大会			日	日	资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-082)
-------	--	--	---	---	---

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、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
Boliang Lou	董事长、首席执行官	现任	男	59	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
楼小强	执行董事、首席运营官	现任	男	54	2016年10月27日	2023年07月22日	27,500,000	6,000,000	4,880,000	16,750,000	45,370,000	同一控制下协议转让增持、2021年度资本公积转增股本、减持
郑北	执行董事、执行	现任	女	55	2016年10月27日	2023年07月22日	0	7,800,000	0	3,900,000	11,700,000	同一控制下协议转

	副总裁											让增 持、 2021 年度 资本 公积 转增 股本、 减持
陈平进	非执行董事	现任	男	52	2017年10月13日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
胡柏风	非执行董事	现任	男	41	2017年10月13日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
李家庆	非执行董事	现任	男	49	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
周宏斌	非执行董事	现任	男	49	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
周其林	独立非执行董事	现任	男	65	2022年09月23日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
李丽华	独立非执行董事	现任	女	58	2022年09月23日	2023年07月22日	10,000	70,000	40,000	10,000	50,000	2021年度资本公积转增股本、二级市场买入与卖出
曾坤鸿	独立非执行董事	现任	男	58	2019年11月28日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
余坚	独立非执行董事	现任	男	48	2020年07月23日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
戴立信	独立非执行董事	离任	男	98	2016年10月27日	2022年09月23日	0	0	0	0	0	-
陈国琴	独立非执行董事	离任	女	50	2016年10月27日	2022年09月23日	0	0	0	0	0	-

	事				日	日						
Kexin Yang	监事会主席	现任	男	60	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
冯书	监事	现任	女	37	2020年12月11日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
张岚	职工监事	现任	女	41	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
Hua Yang	首席科学官	现任	男	60	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
李承宗	首席财务官、董事会秘书	现任	男	44	2016年10月27日	2023年07月22日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	27,510,000	13,870,000	4,920,000	20,660,000	57,120,000	--

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

独立非执行董事戴立信先生、陈国琴女士任职时间满 6 年，根据《上市公司独立董事规则》的相关规定，戴立信先生、陈国琴女士到期离任故辞去公司第二届董事会独立非执行董事及董事会下设专门委员会相关职务（第二届董事会原定任期至 2023 年 7 月 22 日），离任后两位独立非执行董事将不再担任公司任何职务。

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
周其林	独立非执行董事	被选举	2022 年 09 月 23 日	公司于 2022 年 9 月 23 日召开 2022 年第二次临时股东大会，同意选举周其林先生为公司第二届董事会独立非执行董事
李丽华	独立非执行董事	被选举	2022 年 09 月 23 日	公司于 2022 年 9 月 23 日召开 2022 年第二次临时股东大会，同意选举李丽华女士为公司第二届董事会独立非执行董事
陈国琴	独立非执行董事	离任	2022 年 09 月 23 日	任职时间满 6 年，到期离任
戴立信	独立非执行董事	离任	2022 年 09 月 23 日	任职时间满 6 年，到期离任

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

（一）董事会成员

1、Boliang Lou 先生，1963 年 9 月生，美国国籍，1989 年毕业于中国科学院上海有机化学所，获博士学位，1990-1994 年在加拿大蒙特利尔大学从事博士后研究工作。楼博士先后就职于 Cytel Corporation、Ontogen Corporation 及 Advanced SynTech 等多家生命科学及生物科技公司。2004 年 7 月，与楼小强先生及郑北女士共同创办本公司，楼博士主要负责本公司的整体管理、战略规划及企业发展工作，参与制定业务发展策略并与客户建立战略关系。2016 年 10 月 27 日至今，担任公司董事长、首席执行官职务。

2、楼小强先生，1968 年 8 月生，中国国籍，1993 年毕业于北京航空航天大学，获硕士学位，2009 年获得中欧国际工商学院商业管理硕士学位。加入本公司前，曾在多家电子公司担任销售及管理职位。2004 年 7 月，与楼博士及郑北女士共同创办本公司，楼小强先生主要负责公司业务的整体运营，执行公司在中国及全球范围内的发展战略。2016 年 10 月 27 日至今，担任公司董事、首席运营官职务。

3、郑北女士，1967 年 7 月生，中国国籍，1992 年毕业于北京大学，获法学硕士学位。曾就职于成都市委党校、北京华夏资讯有限公司。2004 年 7 月，与楼博士及楼小强先生共同创办本公司，郑北女士主要负责本公司的行政管理、资产管理及设施扩张工作。2016 年 10 月 27 日至今，担任公司董事、执行副总裁职务。

4、陈平进先生，1970 年 1 月生，中国国籍，1992 年获华东交通大学电气工程学士学位，1998 年获北京交通大学信息经济硕士学位。历任中信证券股份有限公司执行总经理、青岛金石灏纳投资有限公司总经理、金石投资有限公司副总经理。2017 年 10 月 13 日至今，担任公司董事职务。

5、胡柏风先生，1981 年 8 月生，中国国籍，湖南大学学士、加拿大 University of Ottawa 硕士。曾就职于中国盐业总公司、中国中钢集团公司、国开金融有限责任公司、中信并购基金管理有限公司。2017 年 2 月至今，担任金石投资有限公司医疗健康投资部负责人、投委会委员。2018 年 8 月至今，担任 CLSA Capital Partners (HK) Limited 负责人。2020 年 11 月至今，担任金石投资有限公司副总经理。2017 年 10 月 13 日至今，担任公司董事职务。

6、李家庆先生，1973 年 10 月生，中国国籍，1999 年毕业于清华大学，获机械工程/经济管理双学士学位、管理学硕士学位，2001 年获法国巴黎工程商学院工商管理硕士学位。曾就职于北京联想集团。2001 年起就职于北京君联资本管理有限公司，现任君联资本管理股份有限公司董事总经理、首席投资官。2016 年 10 月 27 日至今，担任公司董事职务。

7、周宏斌先生，1973 年 8 月生，中国国籍，1997 年获武汉大学工程硕士学位，2000 年获复旦大学管理学博士学位。2005 年至今就职于君联资本管理股份有限公司，历任投资经理、投资副总裁、投资总监、执行董事职务，现任君联资本管理股份有限公司董事总经理。2016 年 10 月 27 日至今，担任公司董事职务。

8、周其林先生，1957 年 2 月生，中国国籍，中国科学院院士，南开大学教授，博士生导师。1982 年毕业于兰州大学化学系，同年考入中科院上海有机化学研究所，1987 年获博士学位。1988 年至 1996 年先后在华东理工大学、德国 Max-Planck 研究所、瑞士 Basel 大学、美国 Trinity 大学做博士后。1996 年至 1999 年分别任华东理工大学副教授、教授、博士生导师。1999 年受聘教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，现任南开大学化学学院教授。2009 年当选中国科学院院士。2022 年 9 月 23 日至今，担任公司独立非执行董事职务。

9、李丽华女士，1964 年 1 月生，中国国籍。1995 年 7 月毕业于北京大学法学院，获法学硕士学位。1996 年 3 月至 2017 年 10 月为北京市永申律师事务所律师、北京市广盛律师事务所律师、北京市众一律师事务所律师，2017 年 10 月至今为北京市华贸硅谷律师事务所律师。2022 年 9 月 23 日至今，担任公司独立非执行董事职务。

10、曾坤鸿（Benson Kwan Hung Tsang）先生，1964 年 12 月生，加拿大国籍，拥有香港永久居留权，加拿大麦马斯达大学工商管理硕士，拥有加拿大特许会计师、香港会计师资格。曾任 ATA Inc. 首席财务官、顾问，药明康德开曼有限公司首席财务官。现任 Athenex Inc. (USA) 独立董事及审计委员会主席，再极医药科技有限公司(上海)、Hongsen Investment Management Limited 董事。2019 年 11 月 28 日至今，担任公司独立非执行董事职务。

11、余坚先生，1974 年 4 月生，中国国籍，上海财经大学管理学博士学位。余坚先生拥有丰富的财务与会计专业从业经验，曾任上海城投集团总部审计监察部副部长、上海普兰投资管理有限公司财务总监、上海交通投资集团有限公司财务总监、上海城投置地集团有限公司财务总监、上海英孚思为信息科技有限公司财务总监。现任上海国家会计学院教研部副教授，从事财务管理领域的教学与研究工作。2020 年 7 月 23 日至今，担任公司独立非执行董事职务。

（二）监事会成员

1、Kexin Yang 先生，1962 年 12 月生，美国国籍，1986 年获兰州大学有机化学硕士学位，1992 年获加拿大卡尔加里大学有机化学博士学位。曾担任加拿大皇后大学、美国卡内基梅隆大学及美国北卡州立大学博士后研究员。2004 年 7 月起就职于公司，现任公司实验室化学副总裁。2016 年 10 月 27 日至今，担任公司监事会主席职务。

2、冯书女士，1985 年 4 月生，中国国籍，浙江大学学士、美国 Baylor University 硕士。2016 年 2 月至 2017 年 5 月，任中信并购基金管理有限公司副总裁、高级副总裁职务。2017 年 5 月至今于金石投资有限公司任职，现任金石投资有限公司总监；2019 年 8 月至今，担任 CLSA Capital Partners (HK) Limited 战略与业务发展部主管、私募股权业务执行总经理，CLSA Capital Partners (HK) Limited 董事及投委会委员。2020 年 12 月 11 日起，任公司监事职务。

3、张岚女士，1981 年 12 月生，中国国籍，唐山师范学院学士。2006 年 4 月起就职于康龙化成，现任公司副总监。2016 年 10 月 27 日起，任公司职工代表监事职务。

（三）高级管理人员

1、Boliang Lou 先生，公司董事长、首席执行官，简历详见本节“2、任职情况”之“（一）董事会成员”。

2、楼小强先生，公司董事、首席运营官，简历详见本节“2、任职情况”之“（一）董事会成员”。

3、郑北女士，公司董事、执行副总裁，简历详见本节“2、任职情况”之“（一）董事会成员”。

4、Hua Yang 先生，男，1962 年 7 月生，加拿大籍，1990 年 11 月获英国曼彻斯特大学博士学位，曾在加拿大蒙特利尔大学进行博士后研究工作，Hua Yang 博士与同行共计合著科研论文/著作及共同申请专利 46 篇/项。曾在 AstraZeneca R&D Montreal 历任助理总监等多项职务。于 2007 年 7 月起就职于本公司，广泛从事服务研发平台的建设，包括发现、临床前及临床开发及其整合。2016 年 10 月 27 日起，任公司首席科学官（副经理），主要负责公司综合服务平台的整体研究及科学发展策略。

5、李承宗（Gilbert Shing Chung Li）先生，1978 年 10 月生，中国香港籍，2000 年 11 月获得香港科技大学工商管理学士学位，2012 年 7 月获得中欧国际工商学院工商管理硕士学位。香港会计师公会及美国会计师协会会员，特许金融分析师。李承宗先生加入公司前曾担任多项会计及财务范畴的职务，2000 年至 2003 年，担任毕马威会计师事务所的助理经理。2008 年 1 月加入本公司担任财务总监，于 2015 年 1 月获委任为公司首席财务官，2016 年 10 月获委任为公司董事会秘书，主要负责公司整体财务职能，特别是公司的融资及并购活动。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
Boliang Lou	Pharmaron Holdings Limited	董事	2006 年 11 月 23 日		否
楼小强	宁波龙泰康投资管理有限公司	执行董事	2015 年 08 月 24 日		否
郑北	宁波龙泰康投资管理有限公司	监事	2015 年 08 月 24 日		否
郑北	北海多泰创业投资有限公司	执行董事	2011 年 09 月 23 日		否
郑北	厦门龙泰汇信企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 24 日		否
郑北	厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 23 日		否
郑北	厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 23 日		否
郑北	厦门龙泰众盛企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 23 日		否
郑北	厦门龙泰众信企业管理合伙企业	执行事务合伙人	2015 年 09 月 08 日		否

	(有限合伙)				
胡柏风	深圳市信中康成投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2017年12月07日		否
胡柏风	深圳市信中龙成投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2017年11月22日		否
李家庆	天津君联闻达股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2015年08月12日		否
李承宗	Pharmaron Holdings Limited	董事	2019年11月06日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
Boliang Lou	AccuGen Group	董事	2020年04月09日		否
楼小强	康君投资管理(北京)有限公司	董事长	2019年06月18日		否
楼小强	厦门泓湾投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2019年05月24日		否
楼小强	宁波新湾科技发展有限公司	董事长	2020年04月08日		否
楼小强	平潭康恒股权投资有限责任公司	执行董事、经理	2019年05月15日		否
楼小强	上海新湾医药有限公司	执行董事	2020年05月15日		否
楼小强	宁波汉科医疗器械有限公司	董事	2021年08月18日		否
楼小强	宁波龙泰康投资管理有限公司	执行董事	2015年08月24日		否
楼小强	医数康(成都)科技有限公司	董事	2021年12月15日		否
郑北	厦门元博投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2019年07月31日		否
陈平进	金石投资有限公司	董事	2017年04月14日		是
陈平进	贵州开磷集团股份有限公司	董事	2017年11月02日		否
陈平进	金津投资(天津)有限公司	执行董事、经理	2018年01月23日		否
陈平进	深圳市信农投资中心(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2018年01月11日		否
陈平进	中信金石基金管理有限公司	董事长	2017年04月21日		否
陈平进	青岛金石润汇投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017年06月16日		否
陈平进	金石沣沱投资管	执行董事、总经	2016年09月23日		否

	理（杭州）有限公司	理	日		
陈平进	安徽交控金石私募基金管理有限公司	董事长、总经理	2017年11月01日		否
陈平进	合肥市信挚投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年06月26日		否
陈平进	金尚（天津）投资管理有限公司	执行董事、总经理	2018年01月26日		否
陈平进	安徽并购投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年04月25日		否
陈平进	安徽信安并购私募基金管理有限公司	总经理、董事	2018年03月08日		否
陈平进	安徽信安投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年03月08日		否
陈平进	合肥信远股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年03月08日		否
陈平进	青岛金石泓信投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年08月29日		否
陈平进	深圳金石泽汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年05月18日		否
陈平进	金石利鸿（深圳）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年10月20日		否
陈平进	安徽交控金石并购基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年12月06日		否
陈平进	北京金石鸿纳股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年09月07日		否
陈平进	北京金石灏元股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年01月25日		否
陈平进	金石伍通信股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年06月20日		否
陈平进	安徽产业并购基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年11月07日		否
陈平进	金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年05月15日		否
陈平进	金石新材料产业母基金（淄博）合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年03月07日		否

陈平进	内蒙古久泰新材料科技股份有限公司	董事	2021年05月18日		否
陈平进	深圳市信实投资有限公司	执行董事	2020年09月18日		否
陈平进	中信产业投资基金管理有限公司	董事	2019年06月25日		否
陈平进	深圳南玻显示器件科技有限公司	副董事长	2018年06月15日		否
陈平进	湖北融通高科先进材料集团股份有限公司	董事	2021年09月13日		否
陈平进	山东旭锐新材股份有限公司	董事	2021年06月30日		否
胡柏风	金石投资有限公司	副总经理	2020年11月01日		是
胡柏风	CLSA Capital Partners (HK) Limited	Group Head of CLSA Capital Partners	2018年08月24日		否
胡柏风	中信并购基金管理有限公司	董事长	2020年08月01日		否
胡柏风	中信并购基金管理有限公司	总经理	2020年08月01日		否
胡柏风	CLSA Real Estate Limited	董事	2019年06月13日		否
胡柏风	CLSA Investments Ltd.	董事	2019年06月28日		否
胡柏风	CLSA Capital Partners Limited	董事	2019年09月05日		否
胡柏风	CLSA Real Estate Partners Limited 里昂證券恒富房地產有限公司	董事	2019年09月05日		否
胡柏风	CLSA Logistics Investment Holding Limited	董事	2019年10月15日		否
胡柏风	CLSA Private Equity GP (Non-US) V Limited	董事	2019年10月16日		否
胡柏风	CLSA Venture Capital GP Limited	董事	2019年10月16日		否
胡柏风	Sunrise Capital Holdings Limited	董事	2019年10月16日		否
胡柏风	CSOBOR Fund GP Limited	董事	2019年10月14日		否
胡柏风	CLSA Capital Partners (HK) Limited	董事	2019年11月01日		否
胡柏风	CLSA Capital Partners Korea Limited	董事	2019年10月25日		否
胡柏风	CLSA Direct Investments Holdings Limited	董事	2019年09月26日		否
胡柏风	CLSA Sunrise Management	董事	2019年11月01日		否

	Limited II				
胡柏风	Sunrise Management Limited III	董事	2019年11月01日		否
胡柏风	CLSA Capital Partners (Japan) KK	董事	2021年07月31日		否
胡柏风	CLSA Investment Holdings Limited	董事	2019年11月07日		否
胡柏风	CLSA SSG Holdings Limited	董事	2019年11月29日		否
胡柏风	CLSA Aria Equity (HK) Limited	董事	2019年11月29日		否
胡柏风	CLSA Real Estate (HK) Limited	董事	2019年11月29日		否
胡柏风	CLSA Private Equity Management Limited	董事	2019年11月29日		否
胡柏风	CLSA Private Equity GP (Non-US) Limited	董事	2019年12月09日		否
胡柏风	Aria Equity Limited	董事	2019年12月09日		否
胡柏风	CLSA Real Estate Capital Partners Limited	董事	2019年12月12日		否
胡柏风	CLSACP Holdings Ltd.	董事	2019年12月12日		否
胡柏风	CLSA Pacific Transportation Investment Program Limited	董事	2019年12月12日		否
胡柏风	CLSA Real Estate Capital Partners III Limited	董事	2019年11月29日		否
胡柏风	CLSA Clean Resources Asia Growth Management Limited	董事	2020年02月19日		否
胡柏风	Lending Ark Asia Secured Private Debt Holdings Limited	董事	2020年04月20日		否
胡柏风	Sunrise Management Limited IV	董事	2020年05月15日		否
胡柏风	Sunrise Capital Holdings IV Limited	董事	2020年05月15日		否
胡柏风	CSI Partners Investments Limited	董事	2019年09月26日		否
胡柏风	Beartooth Investment Holding Limited	董事	2019年09月27日		否

胡柏风	Avignon Holdings Limited	董事	2019年10月02日		否
胡柏风	Avignon Group Holdings Limited	董事	2019年11月12日		否
胡柏风	CSOBOR Investment Limited	董事	2019年09月13日		否
胡柏风	CSI Partners Limited	董事	2019年12月30日		否
胡柏风	CSI Partners HK Limited	董事	2019年12月30日		否
胡柏风	MEC Global Partners Asia Ltd.	董事	2020年03月09日		否
胡柏风	MEC Global Partners Asia Pte. Ltd.	董事	2020年06月25日		否
胡柏风	Rui Kong Holdings Limited	董事	2017年02月18日		否
胡柏风	Pharmaron Beijing Co., Ltd.	董事	2017年10月13日		否
胡柏风	Lending Ark Asia Secured Private Debt GP (Non-US) Limited	董事	2021年04月16日		否
胡柏风	Lending Ark Asia Secured Private Debt GP II (Non-US) Limited	董事	2021年03月30日		否
胡柏风	CLSA China Growth Property GP Limited	董事	2021年10月22日		否
胡柏风	Red Investment Limited	董事	2021年12月14日		否
胡柏风	广州证券创新投资管理有限公司	执行董事	2020年11月24日		
李家庆	Haizhi Holding Inc.	董事	2016年01月11日		否
李家庆	Tongbanjie Software Co.,Ltd.	董事	2018年10月19日		否
李家庆	Wiyun Inc.	董事	2011年10月28日		否
李家庆	Wiyun Hongkong Limited	董事	2011年10月28日		否
李家庆	优刻得科技股份有限公司	董事	2020年06月19日		否
李家庆	东方航空物流股份有限公司	董事	2017年07月06日		否
李家庆	江苏海晨物流股份有限公司	董事	2011年12月01日		否
李家庆	浦发硅谷银行有限公司	独立董事	2018年10月12日		是
李家庆	好买财富管理股份有限公司	董事	2012年12月20日		否
李家庆	北京海致科技集团有限公司	董事	2021年05月27日		否
李家庆	龙焱能源科技（杭州）有限公	董事	2017年04月05日		否

	司				
李家庆	北京小年糕互联网技术有限公司	董事	2019年09月11日		否
李家庆	上海丝芭文化传媒集团有限公司	董事	2019年11月01日		否
李家庆	北京安华金和科技有限公司	董事	2020年06月02日		否
李家庆	光合新知（北京）科技有限公司	董事	2020年07月24日		否
李家庆	银河航天（北京）网络技术有限公司	董事	2020年10月09日		否
李家庆	云集将来传媒(上海)有限公司	董事	2019年07月17日		否
李家庆	北京君海腾芯咨询管理有限公司	董事	2019年08月19日		否
李家庆	无锡君海新芯投资咨询有限公司	董事	2019年07月19日		否
李家庆	无锡君海联芯投资管理有限公司	董事	2019年03月26日		否
李家庆	君海创芯（北京）咨询管理有限公司	董事	2018年11月27日		否
李家庆	杭州即趣科技有限公司	董事	2011年12月22日		否
李家庆	北京微云即趣科技有限公司	董事	2012年08月20日		否
李家庆	瑞数信息技术（上海）有限公司	董事	2020年04月27日		否
李家庆	北京奕斯伟计算技术股份有限公司	董事	2020年06月22日		否
李家庆	北京深睿博联科技有限责任公司	董事	2021年05月07日		否
李家庆	上海悉地工程设计顾问股份有限公司	董事	2012年05月16日		否
李家庆	福建鑫诺通讯技术有限公司	董事	2008年05月01日		否
李家庆	常州买东西网络科技有限公司	董事	2014年12月01日		否
李家庆	上海纽瑞滋乳品有限公司	董事	2009年07月27日		否
李家庆	纽瑞滋（上海）食品有限公司	董事	2012年08月02日		否
李家庆	优客逸家（成都）信息科技有限公司	董事	2015年12月14日		否
李家庆	北京百信君天科技有限公司	董事	2012年08月20日		否
李家庆	四川优客星空住房租赁有限公司	董事	2015年10月27日		否
李家庆	上海眷飧餐饮管理有限公司	董事	2017年11月30日	2022年12月29日	否
李家庆	东方微银科技股	董事	2017年10月26日		否

	份有限公司		日		
李家庆	浙江邦盛科技股份有限公司	监事	2021年11月29日		否
李家庆	纽诺金通有限公司	董事	2011年08月17日		否
李家庆	璟泉私募基金管理（北京）有限公司	董事	2020年10月30日		否
李家庆	康君投资管理（北京）有限公司	董事	2019年06月18日		否
李家庆	北京君祺嘉睿企业管理有限公司	董事	2020年09月02日		否
李家庆	上海鼎澈投资咨询有限公司	监事	2015年06月30日		否
李家庆	上海君联祺盛管理咨询有限公司	总经理、执行董事，法定代表人	2021年03月24日		否
李家庆	海南君祺创业投资有限公司	总经理、执行董事，法定代表人	2021年06月08日		是
李家庆	君联资本管理股份有限公司	总裁	2021年04月01日		是
李家庆	君联资本管理股份有限公司	董事	2013年07月04日		是
李家庆	君联资本管理股份有限公司	经理	2021年05月18日		是
李家庆	上海祺嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年10月14日		否
李家庆	上海星澈创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年07月01日		否
李家庆	上海祺迹创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年05月14日		否
李家庆	上海格普投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年08月29日		否
李家庆	上海格彻投资顾问合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年04月28日		否
李家庆	上海朔达投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年03月20日		否
李家庆	上海君联晟灏创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年08月16日		否
李家庆	天津君联林海企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年11月26日		否
李家庆	天津星旷企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年08月04日		否
李家庆	天津君联臻鹏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年12月10日		否
李家庆	天津君联闻达股	执行事务合伙人	2015年08月12日		否

	股权投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	日		
李家庆	上海桉澈企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年05月10日		否
李家庆	上海君奈企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年06月01日		否
李家庆	北京君联新海股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年06月30日		否
李家庆	厦门君联逸禾创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年01月14日		否
李家庆	苏州君联相道股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年03月03日		否
李家庆	七幕人生文化产业（北京）有限公司	董事	2022年03月29日		否
李家庆	珠海君智投资有限公司	经理、执行董事，法定代表人	2022年12月01日		否
周宏斌	君联资本管理股份有限公司	董事总经理	2015年04月01日		是
周宏斌	Constant Cypress Limited	董事	2015年10月09日		否
周宏斌	Gentle Vantage Limited	董事	2016年02月16日		否
周宏斌	Sino Glow Limited	董事	2016年02月16日		否
周宏斌	江苏立华牧业股份有限公司	董事	2015年07月16日		否
周宏斌	上海细胞治疗集团有限公司	董事	2016年09月18日		否
周宏斌	密尔克卫化工供应链服务股份有限公司	董事	2015年06月12日		否
周宏斌	科美诊断技术股份有限公司	董事	2018年02月08日		否
周宏斌	鑫荣懋果业科技股份有限公司	董事	2019年01月05日		否
周宏斌	宁波新湾科技发展有限公司	董事	2017年07月17日		否
周宏斌	上海盟科药业股份有限公司	董事	2020年10月20日		否
周宏斌	江苏瑞科生物技术股份有限公司	董事	2020年11月12日		否
周宏斌	南方航空物流股份有限公司	监事	2021年01月23日		否
周宏斌	Atour Lifestyle Holdings Limited	董事	2021年03月29日		否
陈国琴	北京市尚公律师事务所	高级合伙人	2008年04月12日		是
陈国琴	北京市尚公律师事务所	董事	2012年02月11日		是

曾坤鸿	Athenex Inc. (USA)	独立董事及审计委员会主席	2018年07月01日		是
曾坤鸿	Hongsen Investment Management Limited	董事	2019年02月01日		是
曾坤鸿	广州再极医药科技有限公司	董事及首席财务官 (CFO)	2019年12月01日		是
余坚	盛世大联在线保险代理股份有限公司	独立董事	2020年05月19日		是
余坚	上海元方科技股份有限公司	独立董事	2020年12月18日		是
冯书	金石投资有限公司	总监	2017年05月22日		是
冯书	CLSA Capital Partners (HK) Limited	战略与业务发展部主管、私募股权业务执行总经理、投委会委员	2019年08月21日		是
冯书	CLSA Capital Partners (HK) Limited	董事	2020年07月06日		是
冯书	北京里昂咨询服务服务有限公司	法人、执行董事	2020年04月24日	2022年10月22日	否
冯书	CLSA China Growth Fund GP Limited	董事	2021年10月20日		否
冯书	CLSA SMA Fortune Fund GP Limited	董事	2021年12月13日		否
冯书	CLSA Real Estate Partners Limited	董事	2019年09月05日		否
冯书	CLSA Real Estate Limited	董事	2020年01月23日		否
冯书	Kingvest Limited	董事	2019年09月13日		否
冯书	Ginnova Co-Investment Limited	董事	2019年11月26日		否
冯书	Avignon Group Holdings Limited	董事	2019年11月12日		否
冯书	MEC Global Partners Asia Ltd.	董事	2020年03月09日		否
冯书	Pacific Place Investments Limited	董事	2020年03月12日		否
冯书	Kingston SG Pte. Ltd.	董事	2020年02月26日		否
冯书	Everest SG Pte. Ltd.	董事	2020年02月26日		否
冯书	MEC Global Partners Asia Pte. Ltd.	董事	2020年06月25日		否
冯书	CLSA Real Estate (Singapore) Pte. Ltd.	董事	2020年07月08日		否
冯书	CLSA Logistics	董事	2020年11月16日		否

	Investment Holding Limited		日		
冯书	CSI Principal Investment Holding Limited	董事	2020年11月16日		否
冯书	CSI Partners Investments Limited	董事	2020年11月16日		否
冯书	CSOBOR Investment Limited	董事	2020年11月16日		否
冯书	Double Nitrogen Fund GP Limited	董事	2020年11月19日		否
冯书	Sino-Ocean Land Logistics Investment Management Limited	董事	2020年11月16日		否
冯书	CSI Cronus Limited	董事	2020年11月16日		否
冯书	Artisan Holdings Limited	董事	2020年12月07日		否
冯书	CLSA Education Opportunities Limited	董事	2020年12月18日		否
冯书	Avignon Holdings Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Cherish Star Holdings Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Cherish Star (HK) Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Crystal Capital (HK) Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Smart Dolphin Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Smart Dolphin (HK) Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Unique Life Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Ultimate Universe Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Unique Aria Holdings Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Ultimate Aria Holdings Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Graceful Life Limited	董事	2021年08月23日		否
冯书	Graceful Investment Holdings Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Magical Investment Holdings Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Shining Glory Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Vivid Investment Holding Pte. Ltd.	董事	2021年07月30日		否

冯书	Greenwich Capital GP Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Canopus Star Pte. Ltd.	董事	2021年07月30日		否
冯书	CLSA Private Equity GP Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	CLSA Capital Partners Limited	董事	2021年07月30日		否
冯书	Sunrise Capital Holdings IV Ltd.	董事	2021年07月30日		否
冯书	Gracious Star Holdings Limited	董事	2021年08月23日		否
冯书	Gracious Star (HK) Limited	董事	2021年08月19日		否
冯书	Pilgrim Health Limited	董事	2021年08月19日		否
冯书	CSOBOR Fund GP Limited	董事	2021年06月29日		否
冯书	Dot Lending Limited	董事	2021年09月08日		否
冯书	CSI Aquarius Limited	董事	2021年09月09日	2022年11月08日	否
冯书	Victory Astute Limited	董事	2021年09月09日		否
冯书	CSI Starlight Company Limited	董事	2021年09月09日	2022年11月08日	否
冯书	Splendid Charm Limited	董事	2021年09月09日		否
冯书	CSI Denim Company Limited	董事	2021年09月09日		否
冯书	Shenzhen Haituncun Information Technology Co., Ltd. (深圳市海豚村信息技术有限公司)	董事	2021年09月06日		否
冯书	Vivid Capital (HK) Limited	董事	2021年08月27日		否
冯书	Sharp Dolphin (HK) Limited	董事	2021年08月27日		否
冯书	Castor Investment Holdings Pte Ltd.	董事	2021年08月23日		否
冯书	Crystal Investment Holdings Pte. Ltd.	董事	2021年08月23日		否
冯书	Magical Universe Limited	董事	2021年08月23日		否
冯书	Sharp Dolphin Limited	董事	2021年08月23日		否
冯书	Vega Star Pte. Ltd	董事	2021年08月23日		否
冯书	Angel Investment Holdings Pte. Ltd	董事	2021年08月23日		否
冯书	Top Esolution Limited	董事	2021年10月26日		否
冯书	Top Esolution Holdings Limited	董事	2021年10月26日		否

冯书	Great World Denim Pte. Ltd.	董事	2021年09月20日		否
冯书	CSIOI Inc	董事	2021年10月04日		否
冯书	CLSA Private Equity GP V Limited	Alternate Director	2022年03月09日		否
冯书	Ascent Investment Limited	董事	2022年07月27日		否
冯书	Ascent Investment (HK) Limited	董事	2022年07月27日		否
冯书	Levity Investment Limited	董事	2022年08月05日		否
冯书	Lively Investment Limited	董事	2022年09月22日		否
Hua Yang	AccuGen Group	董事	2020年04月09日		否
李承宗	AccuGen Group	董事	2020年04月09日		否
李承宗	康君投资管理（北京）有限公司	董事	2019年06月18日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：由公司薪酬与考核委员会制定《董事薪酬方案》《高级管理人员薪酬方案》以及高级管理人员考核标准，并具体负责实施考核，高级管理人员薪酬方案经董事会审议通过后执行，董事和监事薪酬方案经董事会、监事会审议提交股东大会审议通过后执行。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：不在公司担任职务的董事（不含独立董事）不领取薪酬；在公司担任职务的董事（不含独立董事）仅按其在公司所担任的职务领取相应的薪酬；公司根据行业状况及公司生产经营实际情况确定独立董事年度薪酬。高级管理人员年度薪酬由基础年薪加奖金组成，基础薪酬参考市场同类薪酬标准，结合职位、责任、能力、工作地点等因素确定，基础年薪按月支付，由公司代扣代缴所得税；高级管理人员年度奖金将结合个人绩效考核结果和公司经营情况等确定。在公司任职的监事，根据其在本公司担任的经营职务领取薪酬，公司监事无任何津贴。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：公司董事（独立董事除外）、监事在公司担任具体职位的，薪酬参照具体职位标准发放；不在公司担任具体职位的，不发放薪酬及津贴（独立董事除外）。公司独立董事薪酬按月进行支付。高级管理人员的基本薪酬按月进行支付。2022年度，公司高级管理人员仅领取基础年薪，年度奖金为0元。

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
Boliang Lou	董事长、首席执行官	男	59	现任	219.9	否
楼小强	执行董事、首席运营官	男	54	现任	189.9	否

郑北	执行董事、执行副总裁	女	55	现任	165.49	否
陈平进	非执行董事	男	52	现任	0	是
胡柏风	非执行董事	男	41	现任	0	是
李家庆	非执行董事	男	49	现任	0	是
周宏斌	非执行董事	男	49	现任	0	是
周其林	独立非执行董事	男	65	现任	7.63	否
李丽华	独立非执行董事	女	58	现任	7.63	否
戴立信	独立非执行董事	男	98	离任	22.5	否
陈国琴	独立非执行董事	女	50	离任	22.5	是
曾坤鸿	独立非执行董事	男	58	现任	30	是
余坚	独立非执行董事	男	48	现任	30	是
Kexin Yang	监事会主席	男	60	现任	177.04	否
冯书	监事	女	37	现任	0	是
张岚	职工监事	女	41	现任	86.1	否
Hua Yang	首席科学官	男	60	现任	184.61	否
李承宗	首席财务官、董事会秘书	男	44	现任	195.92	否
合计	--	--	--	--	1,339.22	--

八、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
第二届董事会第十八次会议	2022年03月25日	2022年03月28日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第二届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-015）
第二届董事会第十九次会议	2022年04月15日	2022年04月16日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第二届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-029）
第二届董事会第二十次会议	2022年04月28日		审议通过《关于公司2022年第一季度报告的议案》
第二届董事会第二十一次会议	2022年07月28日	2022年07月29日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第二届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-057）
第二届董事会第二十二次会议	2022年08月29日	2022年08月30日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《第二届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-070）
第二届董事会第二十三次会议	2022年10月27日	2022年10月28日	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

			）披露的《第二届董事会第二十三次会议决议公告》 （公告编号：2022-086）
--	--	--	--

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
Boliang Lou	6	1	5	0	0	否	3
楼小强	6	1	5	0	0	否	3
郑北	6	1	5	0	0	否	3
陈平进	6	0	6	0	0	否	3
胡柏风	6	0	6	0	0	否	3
李家庆	6	0	5	1	0	否	2
周宏斌	6	0	6	0	0	否	2
戴立信	5	0	4	1	0	否	1
陈国琴	5	0	5	0	0	否	3
曾坤鸿	6	0	6	0	0	否	2
余坚	6	0	6	0	0	否	3
周其林	1	0	1	0	0	否	0
李丽华	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司第二届董事会全体董事秉持对全体股东负责的坚定信念，忠实、勤勉履行股东大会赋予的各项职责，对公司的财务、业务、生产等经营事项进行认真评估及考量。各位董事严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等有关规定出席会议并审议各项议案，在董事会及董事会下设专门委员会会议过程中积极提议、科学讨论、集体决策、建言献策，对公司发展战略及完善公司治理提出了宝贵的建议，符合公司现阶段发展需求的建议均被采纳并予以实施，切实维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益。

九、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）
第二届董事会审计委员会	余坚，曾坤鸿，李丽华，陈国琴（离任）	6	2022年03月25日	1、《关于公司 2021 年度内控审计报告的议案》 2、《关于内控内审部 2021 年工作报告及 2021 年下半年重大事项检查报告的议案》 3、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》 4、《关于公司 2021 年年度报告全文、报告摘要及 2021 年年度业绩公告的议案》 5、《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》 6、《关于公司聘请 2022 年度境内财务及内控审计机构的议案》 7、《关于公司聘请 2022 年度境外会计师事务所的议案》 8、《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项审核说明的议案》 9、《关于 2021 年度日常关联交易确认的议案》	加强财务端的内部控制；加快信息化管理建设；注意防范公司向员工购房提供财务资助所带来的风险	表决通过所有议案	无

			<p>10、《关于 2021 年度套期保值产品交易确认及 2022 年度套期保值产品交易额预计的议案》</p> <p>11、《关于收购境内公司 100% 股权暨关联交易的议案》</p> <p>12、《关于公司为员工购房提供财务资助的议案》</p> <p>13、《关于确认公司关联法人、关联自然人和关连人士的议案》</p> <p>14、《关于检讨本公司遵守<企业管治守则>的议案》</p> <p>15、《关于 2021 年度审计工作情况总结的议案》</p>			
		2022 年 04 月 28 日	<p>1、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》</p> <p>2、《关于内控内审工作报告的议案》</p>	同意所有议案	表决通过所有议案	无
		2022 年 07 月 28 日	1、《关于签署经修订的<宁波康君仲元股权投资合伙企业(有限合伙)之有限合伙协议>的议案》	同意该议案	表决通过所有议案	无
		2022 年 08 月 29 日	1、《关于内控内审部 2022 年上半年工作报告及重大事项检查报告的议案》	同意所有议案	表决通过所有议案	无

				2、《关于公司 2022 年半年度报告全文、报告摘要及中期业绩公告的议案》 3、《关于确认公司关联法人、关联自然人和关联人士的议案》			
			2022 年 10 月 27 日	1、《关于内控内审部工作报告的议案》 2、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 3、《关于收购控股子公司部分股权并向其增资暨关联交易的议案》	同意所有议案	表决通过所有议案	无
			2022 年 12 月 23 日	1、《关于 2022 年度审计计划的议案》	提醒我们内部管理层和外部审计师们关注公司服务合同是否在进行定价决策过程中就事先考虑了美元汇率波动因素	表决通过所有议案	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	陈国琴（离任），李丽华，Boliang Lou, 楼小强，曾坤鸿，余坚	2	2022 年 03 月 25 日	1. 《关于公司董事薪酬方案的议案》 2. 《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》 3. 《关于公司高级管理人员绩效考评的议案》 4. 《关于<康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划（草案）>	同意所有议案	表决通过所有议案	无

				及其摘要的议案》 5.《关于<康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 6.《关于核查公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划激励对象名单的议案》			
			2022 年 07 月 28 日	1.《关于 2021 年 A 股限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就但股票暂不上市的议案》	同意该议案	表决通过所有议案	无
第二届董事会战略委员会	Boliang Lou, 楼小强, 戴立信（离任）, 周其林, 陈平进, 李家庆	2	2022 年 03 月 25 日	1.《关于公司 2021 年环境、社会及管治报告的议案》	建议公司加强对外部社会责任方面投入的关注	表决通过所有议案	无
			2022 年 10 月 27 日	1.《关于制定科学碳目标及相应工作计划的议案》	优化能源管理, 扩大清洁能源的使用范围	表决通过所有议案	无
第二届董事会提名委员会	陈国琴（离任）, 李丽华, Boliang Lou, 楼小强, 曾坤鸿, 余坚	2	2022 年 03 月 25 日	1.《关于评核独立非执行董事独立性的议案》	同意该议案	表决通过所有议案	无
			2022 年 08 月 29 日	1.《关于提名并补选公司第二届董事会独立非执行董事的议案》	同意该议案	表决通过所有议案	无

十、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。

十一、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）	6,580
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	12,901
报告期末在职员工的数量合计（人）	19,481
当期领取薪酬员工总人数（人）	19,481
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	678
销售人员	208
技术人员	16,728
财务人员	188
行政人员	1,679
合计	19,481
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	5,692
本科学历	10,357
大专学历	1,813
高中及以下学历	1,619
合计	19,481

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，吸引及保留符合企业需求的人才，员工薪酬主要由基本工资、岗位工资、福利津贴、月度奖金/季度奖金/半年奖金/年终奖金等构成。公司根据年度经营目标的制定和分解，建立目标考核体系，制定各部门效益指标，其中月度奖金/季度奖金/半年奖金/年终奖金根据公司各月度/季度/半年度及年度的经营效益和各部门绩效完成情况确定。

3、培训计划

为做好公司人才梯队建设与人才培养工作，完善培训运营体系，通过认真调研培训需求，精心安排培训计划，丰富培训形式及优化培训方法，科学评估培训效果，改革了新员工入职培训；通过将培训工作系统化，管理专题培训、康龙学院专业授课、英语专项培训、学术论坛、继续教育等培训工作有序开展。各种形式的培训充分调动了员工学习与工作的积极性和热情，不断提升员工的个人价值与能力，将员工个人的发展目标与企业的战略发展目标统一，实现企业与员工的双赢，助力公司的人才梯队建设，使员工成为企业取之不尽、用之不竭的财富。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	62,444
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,773,391.27

十二、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

2022年5月31日，公司召开2021年年度股东大会审议通过《关于2021年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》。2021年度利润分配方案如下：以公司现有总股本794,177,098股为基数，每10股派发现金红利4.5元（含税），预计分配现金股利357,379,694.10元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。送红股0股，以资本公积向全体股东每10股转增5股。2022年6月8日，公司披露《2021年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-048），本次权益分派股权登记日为2022年6月13日，除权除息日为2022年6月14日。截止本报告期末，公司已完成2021年度权益分派的实施工作。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	3
每10股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	1,191,224,554
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）	357,367,366.20
可分配利润（元）	3,008,169,126.53
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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年度利润分配及资本公积转增股本预案：拟以公司现有总股本1,191,224,554股为基数，每10股派发现金红利3元（含税），预计分配现金股利357,367,366.20元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。送红股0股，以资本公积向全体股东每10股转增5股。如在分配预案披露至实施期间因新增股份上市、股权激励归属、股份回购等事项导致总股本发生变化的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。	

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）2019 年限制性股票与股票期权激励计划

公司于 2021 年 12 月 21 日召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十三次会议审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 2 名离职的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 132,012 股进行回购注销，回购价格为 17.85 元/股。具体内容详见公司于 2021 年 12 月 21 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于回购注销部分限制性股票的公告》。同时该议案获得于 2022 年 1 月 14 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会审议通过。

2022 年 5 月初，董事会根据公司 2019 年第二次临时股东大会对董事会的授权，同意公司按照《2019 年限制性股票与股票期权激励计划》的相关规定办理首次授予部分第二个解除限售期的限制性股票解除限售相关事宜。2022 年 5 月 13 日，2019 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售的 1,112,834 股限制性股票上市流通。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 11 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于 2019 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

（二）2021 年 A 股限制性股票激励计划

2022 年 7 月 28 日，公司分别召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于调整 2021 年 A 股限制性股票激励计划授予价格与授予数量的议案》《关于 2021 年 A 股限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就但股票暂不上市的议案》《关于作废 2021 年 A 股限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，2021 年 A 股限制性股票激励计划的授予价格由 70.17 元/股调整为 46.48 元/股，授予数量由 77.42 万股调整为 116.13 万股，向符合归属条件的 185 名激励对象归属 257,925 股限制性股票。同时，19 名激励对象因个人原因离职或因个人原因放弃其获授的全部限制性股票，其已获授但尚未归属的限制性股票（经调整后合计为 12.96 万股）由公司进行作废处理。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 29 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。2023 年 1 月，公司开展限制性股票归属登记工作，本次归属限制性股票的激励对象共计 136 名，归属限制性股票数量合计为 156,925 股。在资金缴纳、股份登记过程中，53 名激励对象因个人原因全部或部分放弃本次可归属的合计 101,000 股限制性股票由公司作废失效。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 20 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

（三）2022 年 A 股限制性股票激励计划

2022 年 3 月 25 日，公司分别召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于股东大会授权董事会办理 2022 年 A 股股权激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事就本次股权激励计划相关情况发表了独立意见，律师出具了法律意见书，财务顾问出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 28 日、2022 年 5 月 7 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

2022 年 3 月 28 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2022 年 A 股限制性股票激励计划激励对象名单》，并于 2022 年 3 月 29 日至 2022 年 4 月 8 日在公司内部 OA 系统进行了公示。在公示的期限内，公司监事会未收到任何针对本次拟激励对象的异议。2022 年 5 月 27 日，公司披露了《监事会关于 2022 年 A 股限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》，监事会对激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明：截至 2022 年 5 月 26 日，拟激励对象名单中的 7 名激励对象因个人原因自愿放弃成为本次激励计划激励对象，15 名激励对象因个人原因离职不再具备激励对象资格，本次激励计划的激励对象由 403 名调整为 381 名；监事会认为，本次列入激励计划的激励对象均符合相关法律所规定的条件，其作为本次激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

2022 年 5 月 31 日，公司召开 2021 年年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会，审议通过了《关于〈康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划（草案）〉及

其摘要的议案》《关于〈康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于股东大会授权董事会办理 2022 年 A 股股权激励计划相关事宜的议案》，并于同日披露了《关于 2022 年 A 股限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，经自查，在本次激励计划草案公告前 6 个月内，未发现本次激励计划内幕信息知情人和激励对象利用本次激励计划有关内幕信息买卖公司股票的行为，符合《上市公司股权激励管理办法》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》的相关规定，不存在内幕交易行为。

2022 年 7 月 28 日，公司分别召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于调整 2022 年 A 股限制性股票激励计划授予价格与授予数量的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，2022 年 A 股限制性股票激励计划的授予价格调整为 38.62 元/股，授予数量调整为 220.32 万股，以 2022 年 7 月 28 日为授予日，向 379 名激励对象授予 220.32 万股第二类限制性股票。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 29 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

为进一步调动公司高级管理人员的积极性和创造力，本着“责任、风险、利益相一致”的原则，公司建立了相应的激励和约束机制。根据高级管理人员的职位、责任、能力以及公司经营情况，2022 年度公司未曾向高级管理人员授予 A 股限制性股票及 H 股股票。自公司上市以来，公司均不曾向高级管理人员授予股权激励股票或期权。

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

（一）《首期 H 股奖励信托计划》2020 年第一次授予

报告期内，公司管理委员会审批通过《首期 H 股奖励信托计划》的员工股票奖励计划 2020 年第一次授予股票的第一期归属相关事项。经审核，81 名激励对象中 76 人考核结果为合格，其所获授的限制性股票的 25%可全部归属，本次共计归属 183,075 股股票；5 人因考核不合格或离职不再具备激励资格，其已获授但尚未归属的 42,300 股股票作为退还股票由信托持有。考核结果为合格的 76 人中 4 名员工退休或离职，经《首期 H 股奖励信托计划》管理委员会审批同意，其尚未归属的 21,188 股股票作为退还股票由信托持有。

2022 年 6 月 10 日，根据《首期 H 股奖励信托计划》及香港联合交易所的相关规定，公司将 2020 年授予的员工股票奖励计划的每一位选定参与者获授予但未归属奖励股份（除非在 2022 年 6 月 2 日或之前被没收）的数量根据公司 2021 年度利润分配和资本公积转增股本方案进行相应的调整，每 10 股转增 5 股。除上述调整外，2020 年授予的员工股票奖励计划尚未归属的奖励股份的所有其他条款和条件保持不变。

（二）《首期 H 股奖励信托计划》2022 年第一次授予

报告期内，公司管理委员会审批通过《首期 H 股奖励信托计划》的授予 2022 年第一次 H 股员工股票奖励计划相关事项，向 44 名激励对象授予 751,110 股 H 股限制性股票（本次根据 2022 年第一次 H 股员工股票奖励计划授予股票的数量已根据公司 2021 年度利润分配和资本公积转增股本方案的影响进行了相应的调整），以 2022 年 4 月 1 日为授予日，授予价格为 0 元/股。在遵守《首期 H 股奖励信托计划》所列的归属条件的前提下，归属期安排如下所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日	25%
第二个归属期	2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日	25%

第三个归属期	2025 年 4 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日	25%
第四个归属期	2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日	25%

(三) 《首期 H 股奖励信托计划》2022 年第二次授予

报告期内，公司管理委员会审批通过《首期 H 股奖励信托计划》的授予 2022 年第二次 H 股员工股票奖励计划相关事项，向 131 名激励对象授予 7,588,450 股 H 股限制性股票（本次根据 2022 年第一次 H 股员工股票奖励计划授予股票的数量已根据公司 2021 年度利润分配和资本公积转增股本方案的影响进行了相应的调整），以 2022 年 5 月 31 日为授予日，授予价格为 0 元/股。在遵守《首期 H 股奖励信托计划》所列的归属条件的前提下，归属期安排如下所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	2023 年 5 月 31 日至 2024 年 5 月 30 日	25%
第二个归属期	2024 年 5 月 31 日至 2025 年 5 月 30 日	25%
第三个归属期	2025 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日	25%
第四个归属期	2026 年 5 月 31 日至 2027 年 5 月 30 日	25%

十四、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

(一) 控制环境：

1. 治理结构

公司严格按照《公司法》、中国证监会及交易所相关法律法规要求建立健全公司治理结构，通过《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》和《经理工作细则》明确股东大会、董事会、监事会和经理层的职权和职责，形成了各司其职、协调运转和有效制衡的治理结构。

公司股东大会是公司的最高权力机构，通过董事会对公司进行治理。公司的重大决策事项，如：批准公司的经营方针和投资计划，选举和更换董事、监事，修改公司章程等，须由股东大会审议通过。公司董事会是公司的决策机构，对股东大会负责，在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购和出售资产、资产抵押、对外担保、关联交易等事项，并负责公司内部控制体系的建立和监督，建立和完善内部控制的政策和方案，监督内部控制的执行。董事长是公司的法定代表人，负责主持股东大会和召集、主持董事会会议，督促、检查董事会决议的执行，及董事会授予的其他职权。公司监事会是公司的监督机构，向股东大会负责并报告工作，主要负责对董事会编制的公司报告进行审核并提出书面审核意见，检查公司财务状况，对董事、高级管理人员执行供公司职务的行为进行监督等。

2. 组织架构

根据公司经营管理需要，已建立的管理组织体系包括：科研与生产部门，商务拓展部门，人力资源部，财务部，信息数字技术部，证券事务部，法务部，合规与 ESG 部，环境、健康与安全部，质量控制部，采购部，库房部，资产管理部，设施管理部，行政部，工程项目部，公共事务部，以及内控内审部等。公司通过部门及岗位说明书明确规定了各部门的主要职责，形成了各司其职、各负其责、相互配合、相互制约、环环相扣的组织分工体系，以保证各项经济业务的授权、执行、记录以及资产的维护和保管分别由不同的部门或者个人在相互协作与监督的前提下高效完成。

3. 企业文化

本着致力于成为国际一流的提供覆盖药物研发全过程的外包服务机构的愿景，公司努力塑造正直诚实、追求卓越、团队协作、勇于创新、提高效率、节约资源、自我完善的核心价值观，培养员工“康龙意识”，包括：服务意识、敬业意识、学习意识、团队意识、沟通意识和危机意识。公司通过《员工手册》等人力资源管理制度和规章，以及对员工进行入职培训和定期培训，不断强化企业文化的宣贯。通过《廉洁合规承诺书》的签署及对内控合规制度的广泛宣导，强化全员的内控意识和责任。

4. 社会责任

公司坚持并不断将可持续发展理念融入到公司治理和运营管理中，完善质量管理体系，提升服务质量，引领创新发展；搭建信息安全管理体系统，重视知识产权保护；加强供应链管理，践行绿色环保；保障员工权益，助力员工发展；参与社会公益，加强合规管理，推动企业健康持续发展。

（二）控制活动

公司在业务快速发展、人员及组织结构不断调整的形势下，注重内部管理标准、流程的持续规范，提高关键业务环节控制措施的效率和效果，具体表现在：

1. 销售及收款管理

公司结合实际业务情况建立了销售业务管理流程，包括客户信息管理、销售定价与折扣、销售合同/订单审批管理、收入确认、开票与收款、应收账款及坏账管理等一系列销售业务环节进行规范管理和控制，通过项目开票进度分析、应收款项账龄分析等控制措施，对收入确认及应收款项的回收风险进行管理。

2. 科研项目管理

伴随着公司近几年业务的高速发展及组织结构与规模的扩张，公司对科研项目精细化管理提出更高的要求。在财务部和信息数字技术部主导下，科研部门广泛参与设计、实施了科研项目管理系统，实现跨公司、跨部门的协同项目管理，以有效集成科研项目管理信息，提高项目管理效率和效果。

3. 人力资源与薪酬管理

公司人力资源部主导实施了人力资源管理“三支柱”转型工作，将人力资源部从招聘、员工关系、薪酬与绩效管理传统职能向“共享服务中心”、“人力资源业务伙伴”和“专家中心”三个职能模块转变，以促进公司人力资源管理在流程规范、运营效率、专业方案以及与业务融合等方面的变革与提升。

4. 采购及付款管理

结合公司业务的发展变化及各业务板块科研项目采购需求的不同特点，公司采购部进行了一系列管理优化措施，主要体现在：供应商管理方面，常用供应商价格信息库共享，规范付款账期及货期管理，与供应商系统建立信息系统对接以提高订购效率；采购需求与计划管理方面，分析、整合科研项目订购需求，提高订购计划性及项目剩余物料的回收及再利用；管理信息化方面，建立采购、合同、付款系统之间的对接及信息集成，增强信息校验控制；人才培养方面，加强对子公司采购人员的指导与培训，同时分业务板块在子公司培养地方采购专业人才。

5. 进出口业务及关务管理

公司质量控制部对进出口业务及关务管理工作进行了系统性梳理及体系化建设：建立、完善管理制度及操作流程，加强员工培训，搭建进出口业务全流程信息化平台，以及规范关键控制措施等，包括但不限于：进出口需求沟通、税则归类及许可审批、报关信息内部复核、交易登记及单证报管、物流跟踪、税费审核，以及海关监管特殊物品的后续管理等，确保公司进出口业务的顺利开展和有序进行，提高报关效率，同时兼顾合规。

6. 存货与资产管理

库房部和资产管理部积极应对公司业务快速发展所带来的存货及资产的后续管理问题，如：库房部优化安全库存管理方法，提高库存管理效率；分析科研项目物料订购、使用及报废数据，主动沟通、引导科研部门增强采购需求计划性。资产管理部根据各业务板块资产特点，细化公司资产分类及使用年限认定标准，加强资产实物管理及业财数据核对，确保公司资产保全及财务数据准确。

7. 公司设施维护与改造管理

为完善和细化公司设施维护与改造管理工作，在实验板块，设施管理部门制定并实施了设施改造项目管理流程指引文件，在改造需求与方案审批、预结算、合同签订、验收与付款管理等环节明确内部管理要求；在承包商管理方面，建立《承包商施工管理程序》，对承包商资格预审、进场作业程序、施工过程管理、文明施工等方面进行规范，严格监督和落实承包商在公司从事承包活动的施工管理要求。在设施维护保养方面，设施管理部门在安全管理、效能分析、节能减排等方面也进行持续优化，保障公司设施处于良好的技术状态和组织状态，以最经济的费用取得最佳的综合效能，支持各部门的正常有序运行。在生产板块，运维部门建立并不断健全生产设施、设备改造项目管理机制，统计、维护项目管理信息，以有效支持生产计划的有序进行。

8. 工程建设项目管理

为进一步规范工程建设项目管理，工程部进行了以下管理优化措施：在工程招标管理方面，要求项目部管理人员制定并跟踪落实招标计划，及时有效完成招标任务；在工程进度管理方面，工程部设计并实施了工程项目信息管理平台，实现项目管理人员对工程项目信息的记录、跟踪与共享；在施工成本控制方面，制定并发布认价规则，加强对工程变更洽商的管理，不断细化工程款的内部审核标准；在工程结算方面，预结算组定期与项目部沟通、推进结算进度；在项目验收与交付管理方面，工程项目部与设施管理部保持沟通、协作，在内部验收与交付标准、交付程序及内部审核方面不断改进完善。

9. 合同及印章管理

在合同及印章管理方面，相关管理部门不断优化合同及印章的内部审批流程，明确审核点及审核责任，并与 IT 部门积极尝试管理信息化举措，如：电子合同与电子印章的使用管理等；总部管理部门定期去各子公司进行现场印章使用记录核查，及时发现问题、督促解决。

10. 资金、税务及财务报告管理

公司财务部在资金管理、财务核算与报表管理、税务管理等方面进行了专业化和信息化提升：在资金管理方面，资金组根据公司实际业务梳理、细化资金预算类别和细目，并实施了跨行网银付款信息平台和资金预测管理系统，以有效整合公司银行账户信息及跨行资金信息，提高网银付款效率，加强资金预实对比分析，提高资金预测准确度；在财务核算与报表管理方面，报表组设计实施了财务报表合并系统，提高了公司财务报表合并的工作效率及流程规范；在税务管理方面，税务组对公司税务风险进行综合评估，识别税务管理工作重点，细化税务管理流程，加强对子公司的税务工作的指导。

11. 信息系统管理

信息数字技术部根据业务需求不断细化组织结构及职能分工，招聘专业 IT 技术与管理人员，在基础设施、网络安全、信息系统开发与运维、商业职能等方面推进公司信息化运营管理。ITBP 团队协助业务部门开发、实施了一系列管理信息系统，包括科研项目管理、质量管理、文件管理、采购管理、库存管理、财务管理系统，以及 OA 企业信息化管理平台等；搭建并逐步完善总线系统，实现信息系统之间的有效信息集成；辅助业务部门设计、开发商业职能分析报表，提高运营管理水平；注重网络安全管理，采取必要防控措施以保障公司网络系统的安全使用、高效运行。

12. 对外投资管理

公司基于《公司章程》及法律法规的相关规定建立了《对外投资管理制度》，对于重大投资的投资范围、审批权限、组织管理机构、决策程序、执行中的管理等进行明确规定。此外，公司在《对外投资管理制度》的基础上还制定了《金融衍生品交易业务管理制度》对金融衍生品交易的种类和规模、审批权限、操作规范及流程、后续管理、风险管控及信息披露等进行了明细规范。按照相关规定，公司及各子公司不进行单纯以盈利为目的金融衍生品交易，所有金融衍生品交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以套期保值、规避和防范商品价格波动风险、汇率风险和利率风险为目的。2022 年度，公司的重大投资决策符合监管要求及公司制度中相关审批权限的规定，金融衍生品交易均以套期保值为目的，有具体经营业务为依托。重大投资均经过了风险分析，合理控制了投资风险。

13. 对外担保管理

公司制定了《对外担保管理制度》，明确规定公司对外担保必须依照公司章程的规定，经董事会或股东大会审议。未经公司董事会或股东大会批准，公司不得对外提供担保。制度对于对外担保的审批权限、决策及执行程序、日常管理及风险控制、信息披露及违规责任追究等进行了明确规定，从而有效控制公司对外担保的风险，保证公司资产安全。2022 年度，除公司对控股子公司向银行申请授信额度进行借贷以及开立信用证提供担保外，公司及子公司未提供其他对外担保。

14. 关联交易管理

为保证公司与关联方之间的交易符合公平、公正、公开的原则，确保公司的关联交易行为不损害公司、非关联股东、债权人及其他利益相关人的合法权益，公司根据相关法律法规建立了《关联交易管理制度》。制度对于关联人和关联交易的范围进行了说明，规范了关联人报备、关联交易定价、关联交易审批权限、关联交易的回避制度、日常关联交易的程序，并且按照交易所的有关规定明确了关联方及关联交易披露的要求。2022 年度，公司的关联交易严格按照公司关联交易相关规定执行，经过了董事会的审批以及获取了独立董事的独立意见。

15. 提供财务资助

为使公司关键岗位高知人才随公司长期发展，并促进员工安居乐业、提高生活质量，经董事会审议通过，公司制定并发布了《关于公司为员工购房提供财务资助的公告》，为符合资格的员工提供最长 5 年、最高额度不超过 60 万人民币的免息购房借款资助。公司人力资源管理部与财务部制定并执行员工购房借款管理标准和流程，加强对员工购房借款资格及申请文件审核，借款额度和还款控制、定期对账，以及对借款员工后续绩效情况的监督等。

16. 信息披露管理

公司建立健全了《信息披露管理办法》及《重大信息内部报告制度》，明确了信息披露的基本原则、需披露的主要内容、对外披露的程序、信息披露的管理和责任以及保密措施等内容，与上市地交易所的监管要求保持一致。公司还建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》及《内幕信息知情人管理制度》，明确规定公司及其董事、监事、高级管理人员、股东、实际控制人等相关信息披露义务人在信息披露事务中的权利、义务和责任。2022 年度，公司的相关责任人及责任部门严格执行相关制度，真实、准确、完整、及时地披露了公司有关经营活动与重大事项的公告。

17. 对子公司的管理

为加强公司总部对分子公司的管理，建立有效的管控与整合机制，确保公司合并财务报表真实可靠，公司制定了《分子公司管理制度》，对子公司的组织及人员管理，财务与经营管理、权限管理、投资、担保及关联交易管理、重大事项报告、内部审计及考核奖惩等做了明确规定，对分子公司实行合并财务报表，以促进分子公司规范运作、有序健康发展，提高公司整体运作效率和抗风险能力，切实维护公司和全体投资者利益。

上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏。

（三）信息与沟通

公司搭建了 OA 企业信息化管理平台，作为内网门户，集成内部管理系统，并与企业微信关联，实时更新发布、并向全员推送公司制度、公告、培训课程、行业咨询等信息，使得各公司、各部门员工之间的信息沟通传递更加迅速有效。

公司制定了《反舞弊及举报管理制度》，设立了合规热线及邮箱，规范反贪腐及舞弊的举报调查程序，不断畅通监督举报渠道，鼓励举报公司经营管理和业务拓展各个环节的违法违规行为，并承诺对任何提出举报或提供协助调查的人员的保护。

（四）内部监督

公司建立了内控内审部，在董事会下设的审计委员会及公司管理层的指导下，制定并执行内控内审工作计划，有步骤地开展一系列内控内审项目，包括不限于专项审计、流程梳理、辅导培训及内控自评等，对公司业务与财务活动进行监督检查，协助业务部门识别内控风险并提出管理建议，推动公司内控管理工作的持续完善。内控内审团队配备专职内控内审人员，注重培养内控内审人员的专业素养和沟通技巧，并结合监督需要，聘请了专业外部咨询机构协助开展内控内审项目。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、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
北京安凯毅博生物技术有限公司	公司按照《分子公司管理制度》对收购的公司进行整合及管理	公司已在资产、人员、财务、机构、业务等方面完成对该公司的整合	不适用	不适用	不适用	不适用
Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd	公司按照《分子公司管理制度》对收购的公司进行整合	公司已在资产、人员、财务、机构、业务等方面完成	不适用	不适用	不适用	不适用

	及管理	对该公司的整合				
Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC	公司通过 Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC 收购了位于美国罗德岛州 Coventry 的原料药生产基地，公司按照《分子公司管理制度》对该基地进行整合及管理	公司已在资产、人员、财务、机构、业务等方面完成对该公司的整合	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、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	2023 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（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	80.00%	
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	97.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，至少定为重大缺陷：a. 发现董事、监事和高级管理人员的任何程度的舞弊；b. 公司更正已公布的财务报告；c. 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；d. 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。(2) 具有以下特征的缺陷，至少定为重要缺陷：a. 未建立反舞弊的相关制度；b. 未依照公认会计准则选择和使用政策；c. 对定期报告期内报送的财务报告频繁更正；d. 其他可能影响财务报告使用者正确判断的重要缺陷。(3) 具有以下特征的缺陷，定为一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(1) 内部控制有下列情形之一的，即可能存在重大缺陷：a. 决策程序不科学，导致决策失误；b. 违犯国家法律、法规；c. 管理人员或技术人员纷纷流失；d. 影响公司声誉的重大事项，如媒体负面新闻频现；e. 重要业务缺乏制度或制度系统性失效；f. 内部控制评价结果特别是重大缺陷在合理的时间内未得到整改。(2) 内部控制有下列情形之一的，即可能存在重要缺陷：存在虽不及重大缺陷严重程度及所导致的严重后果，但对达到公司的内部控制目标造成阻碍，影响公司正常生产经营的缺陷；(3) 内部控制有下列情形之一的，即可能存在一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1. 利润总额潜在错报：一般缺陷 错报 < 利润总额的 2.5%；重要缺陷 利润总额的 2.5% ≤ 错报 < 利润总额的 5%；重大缺陷 错报 ≥ 利润总额的 5%；2. 资产总额潜在错报：一般缺陷 错报 < 资产总额的 0.5%；重要缺陷 资产总额的 0.5% ≤ 错报 < 资产总额的 1%；重大缺陷 错报 ≥ 资产总额的 1%；3. 经营收入潜在错报：一般缺陷 错报 < 经营收</p>	<p>(1) 重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%；(2) 重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；(3) 一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。</p>

	入总额的 0.5%；重要缺陷 经营收入总额的 0.5%≤错报<经营收入总额的 1%；重大缺陷 错报≥经营收入总额的 1%；4. 股东权益（所有者权益）潜在错报：一般缺陷 错报<股东权益总额的 0.5%；重要缺陷 股东权益总额的 0.5%≤错报<股东权益总额的 1%；重大缺陷 错报≥股东权益总额的 1%。	
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，康龙化成（北京）新药技术股份有限公司于 2022 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	2023 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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

环境保护相关政策和行业标准

在生产经营过程中，公司严格遵守中国《大气污染物综合排放标准》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、英国《1974 年污染控制法（Control of Pollution Act 1974）》《2011 年废弃物条例（英格兰和威尔士）（The Waste（England and Wales）Regulations 2011）》、美国《清洁水法案（Clean Water Act）》《清洁空气法案（Clean Air Act）》等适用于各运营所在地的法律法规要求。

环境保护行政许可情况

康龙北京建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2010 年 4 月 26 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环审字【2010】64 号 康龙化成（北京）科技发展有限公司新药研发服务外包基地项目环境影响报告书的批复；

2013 年 5 月 13 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环验字【2013】030 号 康龙化成（北京）科技发展有限公司新药研发服务外包基地（一期）项目竣工环境保护验收批复；

2014 年 10 月 21 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环验字【2014】064 号 康龙化成（北京）科技发展有限公司新药研发服务外包基地（二期）项目竣工环境保护验收批复；

2017 年 1 月 3 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环验字【2014】064 号 康龙化成（北京）科技发展有限公司新药研发服务外包基地（二期）项目竣工环境保护验收批复；

2018 年 11 月 30 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环验字【2018】047 号 康龙化成（北京）科技发展有限公司新药研发服务外包基地（三期）项目（第 2 阶段）竣工环境保护验收批复；

2012 年 2 月 27 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环审字【2012】032 号 关于新药研发服务外包基地项目动物实验室项目环境影响报告表的批复；

2013 年 4 月 19 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环验字【2013】028 号 关于康龙化成（北京）新药技术有限公司新药研发服务外包基地项目动物实验室项目竣工环境保护验收批复；

2016 年 3 月 7 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环审字【2016】057 号 关于康龙化成（北京）新药技术有限公司污水处理工程项目环境影响报告表的批复；

2017 年 4 月 6 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环验字【2017】037 号 关于康龙化成（北京）新药技术有限公司污水处理工程项目竣工环境保护验收批复；

2019 年 7 月 17 日取得北京经济技术开发区环境保护局经技环审字【2019】0035 号 关于康龙化成（北京）新药技术股份有限公司新药研发服务外包平台扩建项目环境影响报告表的批复；

2020 年 8 月 20 日完成康龙化成（北京）新药技术股份有限公司新药研发服务外包平台扩建项目环保自主验收；

2020 年 11 月 20 日取得北京经济技术开发区行政审批局经环保审字【2020】0093 号 关于康龙化成（北京）新药技术股份有限公司新药研发服务外包平台体外药代动力学项目环境影响报告表的批复；

2021 年 8 月 27 日完成康龙化成（北京）新药技术股份有限公司新药研发服务外包平台体外药代动力学项目环保自主验收；

2020 年 11 月 30 日取得北京经济技术开发区行政审批局经环保审字【2020】0101 号 关于康龙化成（北京）新药技术股份有限公司新药研发服务外包平台第二次扩建项目环境影响报告表的批复；

2021 年 7 月 2 日完成康龙化成（北京）新药技术股份有限公司新药研发服务外包平台第二次扩建项目环保自主验收。

2022 年 10 月 12 日取得北京经济技术开发区行政审批局经环保审字【2022】0103 号关于康龙化成（北京）新药技术股份有限公司应用生物体外试验模型研究药物的有效性和成药性平台项目环境影响报告表的批复。

宁波科技建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2016 年 10 月由浙江环科环境咨询有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发基地污水预处理站项目建设项目环境影响报告表，宁波杭州湾新区环保局以甬新环建[2016]69 号文件给予批复。

2017 年 1 月由浙江环科环境咨询有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发基地项目建设项目环境影响报告表，宁波杭州湾新区环保局以甬新环建[2017]11 号文件给予批复。

2018 年 1 月由浙江环科环境咨询有限公司编写杭州湾生命科技园动物实验室公共服务平台项目建设项目环境影响报告表，宁波杭州湾新区环保局以甬新环建[2018]7 号文件给予批复。

2019 年 3 月由宁波浙环科环境技术有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发基地污水预处理站项目竣工环境保护验收监测报告，专家组给予签字通过。

2019 年 3 月由宁波浙环科环境技术有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发基地项目竣工环境保护验收监测报告，专家组给予签字通过。

2019 年 3 月由宁波浙环科环境技术有限公司编写杭州湾生命科技园动物实验室公共服务平台项目竣工环境保护验收监测报告，专家组给予签字通过。

2019 年 11 月由浙江省环境科技有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发服务基地二期（I）项目建设项目环境影响报告表，宁波杭州湾新区环保局以甬新环建[2020]7 号文件给予批复。

2022 年 4 月 14 日由宁波浙环科环境技术有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发服务基地二期（I）项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告表，专家组给予签字通过。

2022 年 8 月由浙江省环境科技有限公司编写杭州湾生命科技园-生物医药研发服务基地二期（II）项目建设项目环境影响报告表，宁波前湾新区生态环境局以甬新环建（2022）51 号文件给予批复。

康龙上海建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2018 年 9 月取得浦东新区环境保护和市容卫生管理局，沪浦环保许评 [2018]451 号关于康龙化成（上海）新药技术有限公司新药研发服务外包基地项目环境影响报告表的批复。

2020 年 12 月取得浦东新区环境保护和市容卫生管理局，沪浦环保许评 [2020]553 号关于康龙化成（上海）新药技术有限公司新药研发服务外包基地项目环境影响报告表的批复。

康龙西安建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2015 年 10 月 15 日通过陕西省西安市环境保护局经济技术开发区分局以经开环验字【2015】43 号文件康龙化成西安研发中心（一期）项目竣工环境保护验收；

2017 年 6 月 9 日通过陕西省西安市环境保护局经济技术开发区分局以经开环验字【2017】38 号文件康龙化成西安研发中心（二期）项目竣工环境保护验收；

2020 年 8 月由陕西恒达安创环保科技有限公司编写康龙化成（西安）新药技术有限公司 120 吨/天实验室清洗废水处理项目环境影响报告表，西安市经济技术开发区管委会行政审批服务和大数据资源管理局以经开环审批复[2020]90 号文件给予批复。

2020 年 12 月 14 日取得西安市生态环境局核发的排污许可证，许可证编号：91610132552314083X001V，证书有效期至 2023 年 12 月 13 日。

2021 年 5 月由陕西碧荣环保科技有限公司编写康龙化成（西安）新药技术有限公司 120 吨/天实验室清洗废水废水处理项目竣工环境保护验收监测报告表，专家组给予签字通过。

康龙天津建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2008 年 07 月 01 日取得天津市经济技术开发区环境保护局津开环登[2008]101 号关于康龙化成（天津）药物制备技术有限公司项目的环境保护申报登记意见；

2008 年 10 月 21 日取得天津市经济技术开发区环境保护局津开环评[2008]103 号关于康龙化成（天津）药物制备技术有限公司项目（新药研发中心、中试）环境影响报告表的批复；

2014 年 10 月 22 日取得天津市环境工程评估中心津环评估报告[2014]408 号环境影响报告书技术评估报告；2014 年 11 月 15 日取得天津市经济技术开发区环境保护局津开环评[2014]28 号天津经济技术开发区环境保护局关于康龙化成（天津）药物制备技术有限公司新药研发外包服务基地项目环境影响报告书的批复；2016 年 09 月 13 日取得天津市环境工程评估中心津环评审意见[2016]43 号天津经济技术开发区环境保护局关于康龙化成（天津）药物制备技术有限公司新药研发外包服务基地项目环境影响补充报告技术评审；2017 年 08 月 08 日取得天津市经济技术开发区环境保护局津开环验[2017]36 号竣工环境保护阶段性验收意见；

2017 年 12 月首次取得排污许可证，核发单位为天津经济技术开发区生态环境保护局。许可证编号：91120116675978429B001P，有效期三年。目前厂区已完成排污许可证的延期批复，当前排污许可证有效期至 2025 年 12 月。

2022 年 4 月取得天津市生态环境与关于康龙化成（天津）药物制备技术有限公司危险废物转移至河北省处置的批复，批复文号津开环固转[2022]16 号。

2022 年 11 月完成康龙化成（天津）药物制备技术有限公司新药研发外包服务基地改扩建项目环保自主验收。

康龙绍兴建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2020 年 12 月由浙江省环境科技有限公司编写康龙化成（绍兴）药业有限公司年产 47 吨医药中间体项目环境影响报告书，绍兴市生态环境局办公室以绍市环审（2020）81 号批复。

2021 年 3 月由浙江省环境科技有限公司编写康龙化成（绍兴）药业有限公司年产 25 吨医药中间体项目环境影响报告书，绍兴市生态环境局办公室以绍市环审（2021）33 号批复。

2022 年 1 月由浙江省环境科技有限公司编写完成康龙化成（绍兴）药业有限公司年产 47 吨医药中间体项目环境保护设施竣工验收报告，专家组给予签字通过。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	液体	CODcr	间断排放	5	污水处理站	41 mg/L（平均浓度）	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》	10.088t	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	液体	PH	间断排放	5	污水处理站	7.3（平均浓度）	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》	-	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	液体	NH3-N	间断排放	5	污水处理站	0.838mg/L（平均浓度）	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》	0.256t	-	无
康龙化	液体	SS	间断排	5	污水处	5 mg/L	DB11/30	1.529t	-	无

成（北京）新药技术股份有限公司			放		理站	（平均浓度）	7-2013《水污染物综合排放标准》			
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	液体	BOD5	间断排放	5	污水处理站	9.2 mg/L（平均浓度）	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》	2.813t	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	气体	VOCs	不规律间断排放	107	2、3、5、6、7、8、9、12、15、16、17、19、20、21、22号楼、污水处理站	1.497mg/m3（平均浓度）	《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）	10.98t	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	气体	氮氧化物	连续排放	3	锅炉房	20.4 mg/m3（平均浓度）	《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）	0.6159t	0.7939t/a	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	固体	废有机溶剂	不规律间断排放	-	-	-	-	4068.627t	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	固体	沾染废弃包装物	不规律间断排放	-	-	-	-	1324.251t	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	固体	废弃荧光灯管	不规律间断排放	-	-	-	-	0	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	固体	废活性炭	不规律间断排放	-	-	-	-	7.183t	-	无
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	固体	废硅胶	不规律间断排放	-	-	-	-	130.557t	-	无

京) 新药技术股份有限公司			放							
康龙化成(北京) 新药技术股份有限公司	固体	实验室报废试剂	不规律间断排放	-	-	-	-	40.017t	-	无
康龙化成(北京) 新药技术股份有限公司	固体	废机油	不规律间断排放	-	-	-	-	0.68t	-	无
康龙化成(北京) 新药技术股份有限公司	固体	失效、过期药品	不规律间断排放	-	-	-	-	2.24t	-	无
康龙化成(宁波) 科技发展有限公司	液体	CODcr	不规律间断排放	1	污水处理站	30.7mg/L (平均浓度)	GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准	15.034t	16.251t/a	无
康龙化成(宁波) 科技发展有限公司	液体	PH	不规律间断排放	1	污水处理站	6.9 (平均浓度)	GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准	-	-	无
康龙化成(宁波) 科技发展有限公司	液体	NH3-N	不规律间断排放	1	污水处理站	10.3mg/L (平均浓度)	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	1.021t	1.185t/a	无
康龙化成(宁波) 科技发展有限公司	液体	SS	不规律间断排放	1	污水处理站	14.1mg/L (平均浓度)	GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准	5.299t	-	无
康龙化	液体	BOD5	不规律	1	污水处	7.9 mg/L	GB8978	2.969t	-	无

成（宁波）科技发展有限公司			间断排放		理站	（平均浓度）	-1996《污水综合排放标准》中三级标准			
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	气体	VOCs	不规律间断排放	95	3、5、6、8、9、28号楼	2.44mg/m ³ （平均浓度）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）"新污染源大气污染物排放标准"二级标准	17.178t	28.629t/a	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	液体	废有机溶剂	不规律间断排放	-	-	-	-	2664.735t	-	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体	沾染化学品的 手套、抹布等	不规律间断排放	-	-	-	-	218.708t	-	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体	废注射器、针头等	不规律间断排放	-	-	-	-	2.44t	-	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体、液体	失效、过期药品	不规律间断排放	-	-	-	-	1.945t	-	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体	沾染化学品的 废空桶	不规律间断排放	-	-	-	-	66.232t	-	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体	废活性炭	不规律间断排放	-	-	-	-	12.09t	-	无
康龙化	半固体	反应后	不规律	-	-	-	-	8t	-	无

成（宁波）科技发展有限公司		的残渣	间断排放							
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体	废硅胶	不规律间断排放	-	-	-	-	99.84t	-	无
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	固体	实验室报废试剂瓶	不规律间断排放	-	-	182mg/L	-	194.7t	-	无
康龙化成（上海）新药技术有限公司	液体	CODcr	间断排放	1	污水处理站	7	DB31/199-2018《水污染物综合排放标准》	0.507234t	-	无
康龙化成（上海）新药技术有限公司	液体	PH	间断排放	1	污水处理站	0.64mg/L	DB31/199-2018《水污染物综合排放标准》	-	-	无
康龙化成（上海）新药技术有限公司	液体	NH3-N	间断排放	1	污水处理站	52 mg/L	DB31/199-2018《水污染物综合排放标准》	0.00178368t	-	无
康龙化成（上海）新药技术有限公司	液体	SS	间断排放	1	污水处理站	63.6mg/L	DB31/199-2018《水污染物综合排放标准》	0.144924t	-	无
康龙化成（上海）新药技术有限公司	液体	BOD5	间断排放	1	污水处理站	2.321mg/m3（平均浓度）	DB31/199-2018《水污染物综合排放标准》	0.1772532t	-	无
康龙化成（上海）新药技术有限公司	气体	VOCs	连续排放	7	排气筒出口	-	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-019）	5.28386118t	-	无
康龙化成（上	液体	废有机溶剂	不规律间断排	-	-	-	-	121.9167t	-	无

海) 新药技术有限公司			放							
康龙化成(上海) 新药技术有限公司	固体	沾染废弃包装物	不规律间断排放	-	-	-	-	16.0186t	-	无
康龙化成(上海) 新药技术有限公司	固体	化学品玻璃瓶	不规律间断排放	-	-	-	-	6.6972t	-	无
康龙化成(上海) 新药技术有限公司	固体	废活性炭	不规律间断排放	-	-	均值 11.53mg/m ³	-	0.092t	-	无
康龙化成(西安) 新药技术有限公司	气体	VOCs	不规律间断排放	10	排气筒出口	均值 0.63mg/m ³	《挥发性有机物排放控制标准》表1有组织排放限制(医药制造) DB61/T 1061-2017	24.30t	未核定总量	无
康龙化成(西安) 新药技术有限公司	气体	甲醇	不规律间断排放	10	排气筒出口	均值 0.12mg/m ³	DB61/T 1061-2017 《挥发性有机物排放控制标准》表1中有组织排放限值(医药制造)	1.32t	未核定总量	无
康龙化成(西安) 新药技术有限公司	气体	氨	不规律间断排放	1	排气筒出口	491mg/L	HJ 533-2009 《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》	0.001t	-	无

康龙化成（西安）新药技术有限公司	液体	化学需氧量	不规律间断排放	1	污水处理设施出口	87mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级	15.89t	未核定总量	无
康龙化成（西安）新药技术有限公司	液体	化学需氧量	不规律间断排放	1	生活污水出口	38mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级	1.41t	未核定总量	无
康龙化成（西安）新药技术有限公司	液体	悬浮物	不规律间断排放	1	污水处理设施出口	16mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级	1.23t	未核定总量	无
康龙化成（西安）新药技术有限公司	液体	悬浮物	不规律间断排放	1	生活污水出口	0.612mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级	0.26t	未核定总量	无

							标准、 GB/T31 962- 2015 《污水 排入城 镇下水 道水质 标准》 表 1B 级			
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	氨氮	不规律 间断排 放	1	污水处 理设施 出口	0.704mg /L	GB8978 -1996 《污水 综合排 放标 准》表 4 三级 标准、 GB/T31 962- 2015 《污水 排入城 镇下水 道水质 标准》 表 1B 级	0.02t	未核定 总量	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	氨氮	不规律 间断排 放	-	生活污 水出口	6.9	GB8978 -1996 《污水 综合排 放标 准》表 4 三级 标准、 GB/T31 962- 2015 《污水 排入城 镇下水 道水质 标准》 表 1B 级	0.01t	未核定 总量	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	PH	不规律 间断排 放	-	污水处 理设施 出口	8.1	GB8978 -1996 《污水 综合排 放标 准》表 4 三级 标准、 GB/T31 962- 2015 《污水 排入城 镇下水	7.6	未核定 总量	无

							道水质 标准》 表 1B 级			
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	PH	不规律 间断排 放	-	生活污 水出口	-	GB8978 -1996 《污水 综合排 放标 准》表 4 三级 标准、 GB/T31 962- 2015 《污水 排入城 镇下水 道水质 标准》 表 1B 级	7.8	未核定 总量	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	废有机 溶剂	不规律 间断排 放	-	-	-	-	785.28t	-	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	废酸	不规律 间断排 放	-	-	-	-	20t	-	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	废碱	不规律 间断排 放	-	-	-	-	20t	-	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体/固 体	化学实 验室失 效过期 报废化 学试剂	不规律 间断排 放	-	-	-	-	3.333t	-	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	液体	低浓度 含氰废 水	不规律 间断排 放	-	-	-	-	0t	-	无
康龙化 成（西 安）新 药技术 有限公 司	固体	使用氰 化物所 产生废 弃手套 包、沾 染品	不规律 间断排 放	-	-	-	-	90.47t	-	无
康龙化	固体	废活性	不规律	-	-	91.28mg	-	3.027t	-	无

成（西安）新药技术有限公司		炭	间断排放			/L				
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	COD	连续排放且流量稳定	1	污水处理站	2.39mg/L	污水综合排放标准 DB12/356-2018	11.2597t	20.606t/a	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	氨氮	连续排放且流量稳定	1	污水处理站	8.93 mg/L	污水综合排放标准 DB12/356-2018	0.295t	1.259t/a	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	总氮	连续排放且流量稳定	1	污水处理站	2.16mg/m ³	污水综合排放标准 DB12/356-2018	1.1017t	2.93t/a	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	气体	VOCs	连续排放	43	多功能车间 1、2、3；污水处理站；研发楼；辅助楼；仓库	-	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020	12.15t	18.804t/a	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	废有机溶剂	间断排放	-	-	-	-	3482.83t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	洗釜废水	间断排放	-	-	-	-	1918.53t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	实验室废液	间断排放	-	-	-	-	277.818t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	沾染废物	间断排放	-	-	-	-	110.97t	-	无

康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	污水处理污泥	间断排放	-	-	-	-	73.96t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	精馏残渣	间断排放	-	-	-	-	45.74t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废针头针管	间断排放	-	-	-	-	1.12t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废消防沙	间断排放	-	-	-	-	0.08t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	废酸	间断排放	-	-	-	-	5.25t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固/液体	废弃化工原料	间断排放	-	-	-	-	19.708t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废空玻璃瓶	间断排放	-	-	-	-	59.07t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	液体	废机油	间断排放	-	-	-	-	2.02t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废活性炭	间断排放	-	-	-	-	27.74t	-	无
康龙化成（天津）药	固体	废硅胶	间断排放	-	-	-	-	4.34t	-	无

物制备技术有限公司										
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废灯管	间断排放	-	-	-	-	0.325t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废包装桶	间断排放	-	-	-	-	83.78t	-	无
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	固体	废钨碳	间断排放	-	-	-	-	0.002t	-	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	液体	水量	不规律间接排放	1	污水运营站	-	-	54556t	130036.41 t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	液体	COD	不规律间接排放	1	污水运营站	51.74mg/L（平均浓度）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	2.73t	65.1t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	液体	氨氮	不规律间接排放	1	污水运营站	0.09mg/L（平均浓度）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.005t	4.56t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	液体	总氮	不规律间接排放	1	污水运营站	9.71mg/L（平均浓度）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	0.53t	9.12 t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	液体	PH	不规律间接排放	1	污水运营站	7.39(平均 PH)	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	-	-	无

							准			
康龙化成（绍兴）药业有限公司	气体	VOCs	连续排放	1	RTO	22mg/m ³	DB33 310005—2021 制药工业大气污染物排放标准	0.419t	5.06t	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	气体	NOx	连续排放	1	RTO	3mg/m ³	DB33 310005—2021 制药工业大气污染物排放标准	0.057t	6.92t	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	气体	SO ₂	连续排放	1	RTO	3mg/m ³	DB33 310005—2021 制药工业大气污染物排放标准	0.057t	1.73t	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	废活性炭	不规律间接排放	-	-	-	-	20t	12t/a	是
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	滤渣	不规律间接排放	-	-	-	-	1.41t	10.08t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	实验室废液	不规律间接排放	-	-	-	-	4.72t	10t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	废矿物油	不规律间接排放	-	-	-	-	1.3t	0.5t/a	是
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	实验室废试剂瓶	不规律间接排放	-	-	-	-	1.54t	2t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	蒸馏残液	不规律间接排放	-	-	-	-	656.947t	2125.13t/a	无
康龙化成（绍兴）药业有限公司	固体	危化品废包装	不规律间接排放	-	-	-	-	22.835t	11t/a	是

兴) 药业有限公司		材料	放							
康龙化成(绍兴)药业有限公司	固体	污泥	不规律间接排放	-	-	-	-	6.645t	420t/a	无

对污染物的处理

康龙北京防治污染措施的建设和运行情况：

一、污水处理方面

康龙北京生产经营过程中产生的废水主要来源于实验容器冲洗水和园区生活污水。生产废水及生活污水均经厂区污水管道排入污水处理站进行统一处理，污水处理工程采用“调节+水解酸化+接触氧化+二沉”处理工艺，设计处理规模 800 吨/日。污水处理后进入污水市政管网，最终经开发区污水处理厂处理后排放。各污染物的排放浓度达到 DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》。

二、废气处理方面

大气污染源为实验室通风橱排放的废气和锅炉产生的废气。实验废气主要来自溶剂挥发废气、反应过程中的废气，废气由通风橱送至楼顶经废气处理设施处理后高空排放，锅炉全部为低氮燃烧。各污染物的浓度和排放速率均可满足 DB11/501-2017《大气污染物综合排放标准》和 DB11/139—2015《锅炉大气污染物排放标准》。

三、一般工业固体废物和危险废物的处理方面

康龙北京产生的废有机溶剂、废弃的包装物、废活性炭、废硅胶、报废试剂、废机油、废弃荧光灯管等属于危险废物，均委托有资质的第三方危废处置公司处置，符合国家相关要求。危险废物暂存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，贮存场所要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、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性。符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。生活垃圾收集后委托有资质的第三方处置公司清运处置。

四、噪声处理方面企业采用以下措施进行隔声降噪：选用低噪声设备；合理布局生产区域；所有设备均放置在生产车间内，通过设置实墙进行隔声；加强对各种生产设备的维护保养，保持其良好的运行效果。

宁波科技防治污染措施的建设和运行情况：

一、废气处理方面

宁波科技对每间实验室和库房进行废气收集，有机废气通过风机抽排至楼顶，经过活性炭吸附处理后再通至屋顶（高于 15 米）达标排放至大气中。共设置 95 套有机废气收集处理系统，风量 2000~70000m³/h。

宁波科技对动物房臭气通过“初效过滤器、中效过滤器及水喷淋塔吸附系统”处理后，通过屋顶（高于 15 米）排风筒达标排放至大气中。共设置 9 套废气收集处理系统，设计处理风量为 6000-70500m³/h。

宁波科技对各污水池及污泥压滤间的恶臭废气收集后经“生物除臭系统”处理，通过排气筒（高于 15 米）高空达标排放至大气中。共设置 1 套废气收集处理系统，设计处理风量 5000m³/h。

二、废水处理方面

宁波科技的生产废水及生活污水均经厂区污水管道排入研发基地污水预处理站内进行统一处理，污水处理工程采用“调节+水解酸化+接触氧化+二沉”处理工艺，设计处理规模 1760 吨/日。污水处理后尾水接入新区污水管网，最终经杭州湾新区污水处理厂处理后排放。各污染物的排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准、DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

三、噪声处理方面

宁波科技的噪声源主要为生产设备运行时产生的噪声。企业采用以下措施进行隔声降噪：选用低噪声设备；合理布局生产区域；所有设备均放置在生产车间内，通过设置实墙进行隔声；加强对各种生产设备的维护保养，保持其良好的运行效果。项目夜间不生产。

四、一般工业固体废物和危险废物处理方面

宁波科技的危险废物反应后的残渣、废有机溶剂、废硅胶、废活性炭、沾染化学品的手套、抹布等、沾染化学品的空桶、实验室报废试剂瓶、废注射器、针头等、失效过期药品委托宁波大地化工环保有限公司、浙江省仙居联明化工有限公司、绍兴凤登环保有限公司及宁波市北仑环保固废处置有限公司、宁波炬鑫环保制品有限公司、安吉纳海环境有限公司、浙江佳境环保科技有限公司安全处置，危险废物按照分类装桶，危险废物存储区设有符合要求的专用标志，符合国家危险废弃物的管理要求。动物尸体委托宁波世纪清风环保科技有限公司清运至宁波市北仑环保固废处置有限公司处置。一般工业固体废物经厂内收集后由宁波市杭州湾新区公用事业发展有限公司处置。生活垃圾经厂内收集后由环卫部门统一清运。

康龙上海防治污染措施的建设和运行情况：

一、污水处理方面

废水主要为纯水制备过程产生的浓缩水，员工生活污水，设备、器皿后道清洗废水以及空调系统排水。其中设备、器皿后道清洗废水收集后进入自建废水处理系统，经处理达标后排入园区污水管网。污水处理工程采用 A+CASS 处理工艺（循环式活性污泥系统），依次通过格栅槽-翻腾水解槽-缺氧槽-CASS 池-中间水槽后进行排放，设计污水来源于实验室处理量为 50m³/d，系统日最高处理量为 80m³/d。另外三股废水直接进入园区污水管网。然后所有废水纳入市政污水管网，最终排入白龙港污水处理厂。根据企业的例行监测数据，污水处理站排放口废水中悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂日均浓度和 pH 值范围均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮日均浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。上述所有因子的日均浓度均满足上海市《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）中三级标准。

二、废气处理方面

实验室内废气收集后经活性炭处理后通过 1#--5#、7#排气筒排放，污水处理站废气通过房间整体的抽风收集，然后经改性活性炭处理后通过 8#排气筒排放。取消了 6#排气筒。排气筒高度均为 25m。根据企业的例行监测数据，监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）、《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）和《恶臭(异味)污染物排放标准》（DB31/1025-2016）的相关限值。

三、一般工业固体废物和危险废物的处理方面

固体废物主要包含危险废物、一般工业固废和生活垃圾；其中危险废物在危废暂存点存放，并定期委托有相应资质的单位进行处理处置；一般工业固废委托有相应资质的单位进行转移处置；生活垃圾由物业定期清运。对危废的管理很好的执行了联单制度，处置去向明确，不存在二次污染的问题。

四、噪声处理方面

现有项目均选用低噪声设备，合理布局，采取综合性降噪措施，根据例行监测数据，边界噪声可达到标准。选用低噪声设备，合理布局，并采取相应的隔声、减振措施，《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

康龙西安防治污染措施的建设和运行情况：

一、污水处理方面

康龙西安生产经营过程中产生的废水主要来源于实验容器冲洗水和卫生间生活污水。实验容器先放入碱缸内，使容器壁上残留的有机溶液溶解后，再用含洗涤剂的初次清洗水进行洗涤，最后取出用清水进行冲洗，自 2021 年 4 月将冲洗废水排至污水处理设施（2021 年 4 月开始试运行，2021 年 6 月底完成验收）进行处理后，再进入市政污水管网至西安市第四污水处理厂，卫生间生活污水经化粪池处理后也经市政污水管网线后进入西安市第四污水处理厂，各污染物的排放浓度达到《污水综合排放标准》三级、《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》二级标准的要求。

二、废气处理方面

大气污染源为实验室通风橱排放的废气，主要来自溶剂挥发废气、反应过程中的废气等。酸性气体经氢氧化钠溶液吸收后排入通风橱，碱性气体经稀盐酸溶液吸收后排入通风橱，溶剂挥发主要产生的废气是甲醇、乙醛等，上述废气由通风橱送至楼顶活性炭过滤网经吸附后由 18m 高排气筒排放，各污染物的浓度和排放速率均可满足《大气污染物综合排放标准》中二级标准的要求。

三、一般工业固体废物和危险废物的处理方面

康龙西安产生的工业固体废物包括废弃的包装物，属于一般工业固体废物，由环卫部门统一回收，另外废有机溶剂、废活性炭、废酸、废碱、报废试剂等属于危险废物，均委托有资质的第三方危废处置单位处置，符合国家相关要求。危险废物暂存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，贮存场所要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、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性。符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

四、噪声处理方面

噪声污染源主要为实验室设置的通风橱以及楼顶风机，均为小型设备、间断运行。实验室通风橱的噪声值为 64.5dB(A)，为室内噪声，传至室外可消减 10 dB(A)~15 dB(A)，对周围环境基本无影响。楼顶风机噪声值为 68.2dB(A)，为室外噪声，本项目楼顶距地面高度为 18m，按点声源衰减进行计算，到达地面的噪声值为 43.1dB(A)，屋顶风机采用了减震措施，叠加现状噪声后各厂界噪声符合排放标准。

康龙天津防治污染措施的和运行情况：

一、污水处理方面

康龙天津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等产生的生活污水。废水经收集后由公司污水站进行处理，污水站设计处理水量 300 吨/天，采用“EBR+芬顿氧化+两级 AO 生化”的处理工艺，公司处理后的污水达标排放（污水综合排放标准 DB12/356-2018 的三级标准）至开发区西区污水处理厂。

二、废气处理方面

新建一套 RTO 废气处理设施，用于多功能车间 1、2 和氢化车间工艺有机废气的收集和处置。废气经“碱洗+RTO 焚烧+急冷+碱洗”处理后，由 30 米高废气排放筒排放。

甲类仓库废气由风机送至活性炭吸附器处理后通过 15m 高排气筒外排；

废水处理站废气是废水处理过程中产生的异味气体，经密闭收集后进入废水站尾气处理装置，经 UV 催化氧化和碱液喷淋塔吸附后，通过 15m 高排气筒排放；

研发楼、辅助楼实验室废气，经过“碱液喷淋+活性炭”吸附的方式进行处理，经 30m 高的排气筒进行排放。

三、一般工业固体废物和危险固体废物的处理方面

康龙天津的危险废弃物主要包括洗釜废水、废有机溶剂、沾染废物等。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，危险废物存储区设有符合要求的专用标志，符合国家危险废弃物的管理要求。所有危险废物均委托具有资质的第三方危废处置单位处置。

一般工业固体废物由运维部门联系一般固废处置单位合规处置。

四、噪声处理方面

康龙天津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声设备，并将引风机、压缩机和部分泵类置于车间内进行建筑隔声。

康龙绍兴防治污染措施和运行情况：

一、污水处理方面

康龙绍兴的废水主要来源于生产车间、公用工程产生的生产废水、设备冲洗水和生活污水。废水汇总之后通过污水管道进入污水站进行处理，污水站设计处理水量 600 吨/天，通过 UASB+HBF 处理，污水达标排放（污水综合排放标准 GB8978-1996 的三级标准）至上虞污水处理厂集中处理后外排。

二、废气处理方面

康龙绍兴对每层车间产生的废气进行分类收集，通过风机将设备产生的废气送至车间顶部废气处理装置进行预处理，最后通过 RTO 进行焚烧之后排放，具体如下：

不含卤素的有机废气，使用两级（-25℃乙二醇）石墨冷凝器进行冷凝，“酸喷淋+碱喷淋喷淋塔”进行预处理，再纳入末端废气集中处理系统（一级碱喷淋+RTO 焚烧+急冷塔+一级碱喷淋+一级高级氧化）进行处置，目前各设备均已正常投入使用。

含卤素有机废气（二氯甲烷、三氯乙醛、三氟乙酸等），采用两级（-25℃乙二醇）石墨冷凝器进行冷凝，“酸喷淋+碱喷淋喷淋塔”进行预处理后纳入含卤素废气预处理系统（两级大孔树脂吸附回收装置进行吸收），再纳入末端废气集中处理系统（一级碱喷淋+RTO 焚烧+急冷塔+一级碱喷淋+一级高级氧化），目前各设备均已正常投入使用。

含氢有机废气（除氢气外），主要含有四氢呋喃、甲苯等有机废气，采用“水喷淋”后排放。

污水站低浓废气（生化池等废气）与危废仓库废气采用“碱喷淋+生物除臭”后排放，已安装完成的生物除臭装置处理风量为 10000m³/h；污水站厌氧池废气（厌氧池产生的沼气）经沼气洗涤塔后燃烧排放。现生物除臭系统所有设备均已正常使用，沼气燃烧待 UASB 池完全运行之后再行使用。

研发楼实验室废气，经过活性炭吸附处理后进行排放，活性炭吸附箱已正常投入使用。

三、固废处理方面

康龙绍兴实行固体废物分类管理，分为一般工业固体废物，生活垃圾，危险废物。危险废物主要包括蒸馏馏分、废有机溶剂、废活性炭、沾染废物、实验室产生的液固物品等（废试剂瓶、废注射器、针头、废液等）。危险废物暂存仓库为甲类库 4，危险废物按照分类装桶/袋，并在存储区设有符合要求的专用标志，符合国家危险废弃物的管理要求。已和具有危险固废处置资料的单位签订危废委托处置合同，并已开展了清运工作。

生活垃圾和一般工业固废经厂区各部门收集后暂存在辅房 1，然后委托对应处置商进行清理。

四、噪声处理方面

1、在厂区的布局上，公司将噪声较大的动力中心设置在公司的中央部位，确保噪声不出公司，并将办公区远离噪声区域，同时在墙内部铺设隔音棉，窗采用铝固定窗，门采用隔声门，以防噪声对工作环境的影响。

2、本公司选用低噪声的设备和机械，对循环水泵、空压机、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，设立隔声罩；对污水泵房采用封闭式车间，并采用效果较好的隔音建筑材料。

3、本公司在噪声较大的岗位设置隔声值班室，以保护操作工身体健康。

4、在公司建筑物周边绿化，厂界四周设置绿化带以进行降噪，使噪声最大限度地随距离自然衰减。

5、公司对运输车辆加强管理和维护，保持车辆有良好的车况，公司内部全区域限制车速，禁止鸣笛，避免夜间运输。

以上设施和程序均正常运行。

环境自行监测方案

康龙北京环境自行监测方案：

康龙北京委托有资质的第三方对公司的废气、污水、噪声进行第三方监测。

监测项目	监测因子	监测位置	监测频率
废水	PH、COD、BOD、SS、氨氮、粪大肠菌群	污水站排放口	1次/月度
废气	甲醇、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、乙醛、酚类、氨、甲苯、硫化氢、臭气浓度、氮氧化物、一氧化碳、二氧化硫	2、3、5、6、7、8、9、12、15、16、17、19、20、21、22 号楼、锅炉房、污水站排放口	1次/季度
噪声	等效声级	厂界四周	1次/年

宁波科技环境自行监测方案：

2022 年度宁波科技制定了年度环境监测方案。公司污水站安装有在线监测，由宁波国谱环保科技有限公司运营维护。宁波科技委托宁波市华测检测技术有限公司对公司的废水、有组织废气、无组织废气及噪声进行第三方监测。

监测项目	监测因子	监测位置	监测频率
废水	PH、COD、BOD5、石油类、SS、LAS、动植物油、氨氮、总磷、总铬、粪大肠菌群、总氮、挥发酚、氰化物、可吸附有机卤素（AOX）	污水站排放口	1次/月
废气	甲醇、非甲烷总烃、氯化氢、乙酸乙酯	3、5、6、9、28 号楼排放	1次/月（33%/年）

		口	
	氨、非甲烷总烃	17 号楼排放口	1 次/年
	氨、臭气	18 号楼排放口	1 次/年
	氨、硫化氢、臭气浓度（有组织）	污水站排放口	1 次/年
	氨、硫化氢、臭气浓度（无组织）	污水站四周	1 次/季度
噪声	等效声级	厂界四周	1 次/季度

康龙上海环境自行监测方案：

康龙上海委托有资质的第三方对公司的废气、污水、噪声进行第三方监测。

监测项目	监测因子	监测位置	监测频率
废水	pH、CODCr、BOD5、SS、LAS、NH3-N	污水站排放口	1 次/年
废气	1,2-二氯乙烷,2-丁酮,N,N-二甲基甲酰胺,三氯甲烷,丙酮,乙酸乙酯,二氯甲烷,四氢呋喃,异丙醇,正庚烷,氯化氢,甲苯,甲醇,硫酸雾,臭气浓度,非甲烷总烃	1#、2#、3#、4#、5#	1 次/年
	1,2-二氯乙烷,2-丁酮,N,N-二甲基甲酰胺,三氯甲烷,丙酮,乙酸乙酯,二氯甲烷,四氢呋喃,异丙醇,正庚烷,氯化氢,甲苯,甲醇,硫酸雾,臭气浓度,苯系物,酚类化合物,非甲烷总烃	7#	
	氨,甲硫醇,硫化氢,臭气浓度	8#	
噪声	等效声级	厂界四周	1 次/年

康龙西安环境自行监测方案：

康龙西安委托有资质的第三方对公司的废气、土壤进行第三方监测。

监测项目	监测因子	监测点位	监测频率
废气	非甲烷总烃、甲醇	排气筒出口	外委、每半年一次
土壤	pH 值、镉、铅、铜、镍、汞、砷、六价铬、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2,2-四氯乙烷、三氯乙烯、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、萘	危废暂存间 2 个 库房 2 个 实验室区域 2 个 背景点 2 个	外委、每年一次
地下水	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2,2-四氯乙烷、三氯乙烯、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、萘	采样井、背景点	外委、每年一次

康龙天津环境自行监测方案：

2022 年度康龙天津制定了年度环境监测方案，并按计划开展监测。公司污水站安装有在线监测设备，由第三方运行维保。康龙天津委托“天津华测检测认证有限公司”和“天津市清源环境检测中心”共同对公司的废水、有组织废气、无组织废气及噪声进行第三方监测。

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
------	------	------	------

废气	多功能车间 1、2 废气排口	氯化氢、臭气浓度	1 次/年
		挥发性有机物（TRVOC）、非甲烷总烃	1 次/月
		乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲苯	1 次/年
	氯化车间废气排口	臭气浓度	1 次/年
		挥发性有机物（TRVOC）、非甲烷总烃	1 次/月
		乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲苯	1 次/年
	污水站废气排口	挥发性有机物（TRVOC）、非甲烷总烃（排口）	1 次/月
		非甲烷总烃（进口）	1 次/半年
		臭气浓度、硫化氢、氨气	1 次/年
		乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲苯	1 次/年
	RTO 废气处理设施排出口	挥发性有机物（TRVOC）、非甲烷总烃	1 次/月
		二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物	1 次/季
		氯化氢、硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度、二噁英类	1 次/年
	1#、2#、3#仓库废气排口	臭气浓度	1 次/年
		挥发性有机物（TRVOC）、非甲烷总烃（进出口）	
	2#仓库废气排口	甲苯	1 次/年
罐区和 4#仓库废气排口	氨（氨气）、氯化氢、臭气浓度	1 次/年	
	挥发性有机物（TRVOC）、非甲烷总烃	1 次/季	
	非甲烷总烃（进口）	1 次/半年	
	乙酸乙酯	1 次/年	
车间辅助楼、研发实验室各废气排放口，共 30 个	氨（氨气）、氯化氢、硫酸雾、臭气浓度、乙酸乙酯、乙酸丁酯	1 次/年	
	甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物（TRVOC）	1 次/半年	
	非甲烷总烃（进口）	1 次/年	
多功能车间 1、2 无组织废气排口	氯化氢、臭气浓度、挥发性有机物（TRVOC）、乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲苯、非甲烷总烃（进出口）	1 次/年	
废水	污水站总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮	在线监测
		总氮	1 次/日
		总磷	1 次/月
		悬浮物、BOD ₅ 、动植物油、石油类、甲苯、总有机碳	1 次/季
雨水	厂区雨排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	下雨期间 每天一次
厂界废气	上风向 1 个点位，下风向 3 个点位	臭气浓度、氨、氯化氢、硫化氢	1 次/半年
车间界废气	多功能车间 1、2 及氯化车间	非甲烷总烃	
厂界噪声	厂界外 1m	厂界噪声	1 次/季度

康龙绍兴环境自行监测方案：

2022 年康龙绍兴委托浙江华科检测技术有限公司的废水、雨水、有组织废气、无组织废气、噪声进行第三方监测。

监测项目	监测因子	监测位置	监测频率
废水	pH 值、COD、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、色度、BOD ₅ 、总有机碳、挥发酚、硫化物、AOX、甲醛、甲苯、氟化物	废水排放口	1 次/月

雨水	pH、COD、色度、氨氮、悬浮物	雨水排放口（厂前区）	1次/月
	pH、COD、色度、氨氮、悬浮物	雨水排放口（厂区）	1次/月
有组织废气	风量、含氧量、非甲烷总烃、甲烷、正己烷、二氯甲烷、甲苯、乙酸乙酯、四氢呋喃、氯化氢、二甲胺、甲醇、乙醇、异丙醇、甲醛、丙酮、DMF、SO ₂ 、NO _x 、三乙胺、低浓度颗粒物、臭气浓度	RTO 排气筒	1次/季度
	非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨	污水站排气筒	1次/季度
	非甲烷总烃、苯系物、四氢呋喃	氯化车间排气筒	1次/季度
无组织废气	甲醛、丙酮、苯系物、甲醇、氯化氢、二氯甲烷、乙腈、乙酸乙酯、非甲烷总烃、丁酮、四氢呋喃、正己烷、DMF、二甲胺、乙酸、异丙醇、臭气浓度、颗粒物	厂界（共4个点）	1次/季度
噪声	噪声	厂界	1次/季度

突发环境事件应急预案

康龙北京总园区突发事件应急预案于 2022 年 9 月修订及评审完毕，2022 年 9 月 16 日在北京经济技术开发区城市运行局完成备案，备案编号 110115-2022-564-L；

康龙北京新药研发服务外包平台扩建项目突发事件应急预案于 2022 年 11 月修订及评审完毕，2022 年 11 月 14 日在北京经济技术开发区城市运行局完成备案，备案编号 110115-2022-591-L；

康龙北京新药研发服务外包平台第二次扩建项目突发事件应急预案于 2021 年 5 月修订及评审完毕，2021 年 6 月 2 日在北京经济技术开发区城市运行局完成备案，备案编号 110115-2021-534-L；

康龙北京新药研发服务外包平台药代动力学项目突发事件应急预案于 2021 年 6 月修订及评审完毕，2021 年 7 月 2 日在北京经济技术开发区城市运行局完成备案，备案编号 110115-2021-548-L。

康龙北京（北京亦庄细胞治疗研发中试基地厂区）突发环境事件应急预案于 2022 年 12 月编制及评审完毕，2022 年 12 月 26 日在北京经济技术开发区城市运行局完成备案，备案编号 110115-2022-610-L；

宁波科技的突发环境事件应急预案已经于 2022 年 1 月 10 日更新备案，备案编号为 330282（H）-2022-007M。

康龙上海园区突发事件应急预案于 2019 年 5 月修订及评审完毕，2019 年 8 月 26 日在上海市生态环境局完成备案，备案编号 02-310115-142-L；

康龙上海新药研发服务外包平台扩建项目突发事件应急预案于 2021 年 7 月修订及评审完毕，2021 年 10 月 22 日在上海市生态环境局完成备案，备案编号 02-310115-437-L；有效期至 2024 年 10 月 21 日。

康龙西安环境应急预案于 2016 年 11 月修订及评审完毕，2017 年 5 月在陕西省西安市环保局经济技术开发区分局备案完毕。2021 年 1 月修订及评审完毕，2021 年 2 月在西安市经济技术开发区管委会行政审批局备案完毕。

康龙天津突发事件应急预案于 2019 年 12 月修订及评审完毕，2020 年 9 月在天津市经济技术开发区生态环境局完成备案，备案编号 120116-KF-2020-123-L。

康龙绍兴的突发环境事件应急预案已经于 2021 年 11 月 19 日备案完毕，备案编号为 330604-2021-096-M。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司主动将碳达峰碳中和目标转化为行动，把绿色低碳发展理念融入企业生产经营全过程，合理加强环境治理和保护的投入以及积极承担缴纳环境保护税的义务。2022 年，公司节能环保累计投入超 3600 万元。

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

2022 年 6 月，我们签署了科学碳目标承诺书，积极响应国际气候倡议。目前我们正在依据气候变化科学，制定符合公司发展情况的减碳目标，得到批准后，我们将每年报告减排进展，并按照 SBTi 的要求每 5 年进行目标回顾和审查。

为确保减排行动稳步进行，我们计划通过定期数据收集、数据波动分析、节能案例分享等措施，跟踪和监测排放管理绩效及减排目标进展。此外，我们将根据实际减排结果、公司业务发展以及政策趋势变化等及时调整减排战略，优化减排举措，以实现更高效的减排绩效。并与合作伙伴共同识别价值链减排机会，分享节能减排管理经验与最佳实践，共同打造全生命周期低碳场景，形成互相督促，共同成长的良性发展循环。报告期内公司为减少温室气体排放所做的措施如下：

1、低碳生产

在生产和实验环节中，针对外购蒸汽、天然气和电力等，我们根据各园区的实际业务以及运营情况，从提升能源使用效率、能源替代、耗能设施升级、引进创新技术等多方面开展适宜的节能减排举措；

康龙绍兴在厂区选用二级能效变压器、空气压缩机和冷水机组，相比选用三级能效的机组，可节电 1,000,000kWh/年；康龙天津对车间生产设备加热方式进行了升级改造，由以前的蒸汽直接加热的方式改为 TCU 加热，能源利用率得到提升，年节约外购蒸汽约 14000 吨；宁波科技调整蒸汽压力，在保证正常生产的前提下，减少了蒸汽的使用量。

2、清洁能源

我们积极响应各运营所在地政府的号召和指引，使用清洁能源，寻求经济高效的能源替代方案，减少碳排放；集团计划于 2023 年开始采购和使用清洁能源；Pharmaron Biologics UK 利物浦园区所使用电力 100%经由 REGO 认证；在 Pharmaron UK 克拉姆灵顿园区，所使用蒸汽和电力都来自当地的生物质能源设施。

3、楼宇管理

空调：空调系统是办公区域耗电量比较高的设备之一，为有效节约能源，我们对空调温度进行上限和下限的温度设定；并根据时段调整空调温度，工作时间根据实际情况手动控温；更换破损、低效的管路保温材料，以提高蓄能能力，减少能量浪费；

风机：用自控系统设置风机在夜晚和假期时间以低频率较低能耗的状态下运行，节约能耗减少不必要的能耗；

照明：针对灯光照明系统，采用 LED 光源并增加雷达感应，做到人来灯亮，人走灯灭；在晴天阳光充足时，尽量减少照明，在无人使用时、下班后时随手关灯；

供暖：积极选用节能锅炉用于供暖，Pharmaron UK 采用楼宇管理系统（Building management system, BMS）管理和监控暖气的使用，减少不必要的浪费；安装新的更节能的模块化燃气锅炉，提升能源使用率减少碳排放；

楼宇改造：通过对老旧楼宇外面进行外箱更换并增加岩棉保温，达到保温效果，减少能源消耗。

4、绿色出行

鼓励员工乘坐公司班车或使用公共交通，减少员工通勤过程中的温室气体排放，各园区根据具体情况安装充电桩，推广新能源车使用，减少使用燃油车。

5、Pharmaron UK 可持续发展委员会

Pharmaron UK 可持续发展委员会每季度举行一次跨园区会议，成员由来自 Pharmaron UK 各园区的运营和 EHS 负责人组成。讨论内容涵盖减排和可持续发展计划、环境立法更新情况、跨园区最佳实践、人员培训等情况。同时，聘请外部 EHS 顾问更新并提供行业最佳实践信息。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

康龙化成（宁波）科技发展有限公司纳入宁波市 2022 年第一批生态环境监督执法正面清单。

二、社会责任情况

具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2022 年环境、社会及管治报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

作为负责任的企业公民，我们积极践行社会公益，保护区域生态，支持当地社区和行业健康蓬勃发展。我们通过与基金会建立长期合作，建立专项基金，整合资源，活跃在教育、行业发展、乡村振兴、社区助困、延缓荒漠化、保护水资源、灾害救助等各个方面，回馈社会，以实际行动助力社会繁荣建设。

1、公益平台

为更好的整合各方资源、延伸行业优势，2021 年，在北京亦城合作发展基金会的领导下，我们设立“康龙健康智慧”专项基金。“康龙健康智慧”不仅延续了我们帮助合作伙伴成功开发新药贡献康龙集体智慧的宗旨，更表明了我们为人类健康和社会公益事业贡献康龙集体智慧的决心。“康龙健康智慧”专项基金同时积极响应国家及开发区的发展政策，围绕“十四五”时期经济社会发展的目标，为公益慈善事业贡献力量。

在 2021-2025 年间，我们计划每年进行捐献，以支持开展一系列科技、教育、文化、卫生、体育环保等非营利性公益项目，帮助困难群众。2022 年，我们向北京亦城合作发展基金会累计捐赠资金 300 万元人民币。同时，公司加强对专项基金的投后管理与支出管理，确保被投资项目符合要求，并定期追踪投资项目进展情况，监督资金做到专项专用。

2、公益行动

(1) 2022 年 9 月 5 日，四川泸定县发生 6.8 级地震，四川省甘孜州泸定县、雅安市石棉县等地受灾程度深、波及范围广。康龙化成第一时间通过北京亦城合作发展基金会，以“康龙健康智慧”专项基金的名义，向雅安市红十字会捐赠 50 万元善款，由抗震救灾指挥部统一调配，支援当地灾害救助和灾害重建工作；

(2) 为缓解内蒙古阿拉善沙漠绿洲地下水紧缺、荒漠化日趋严重等环境问题，“阿拉善 SEE 生态协会”从 2009 年开始，支持当地农户种植耗水量低的小米等谷子作物，以替代高耗水的玉米、小麦等。“阿拉善 SEE 生态协会”发起“任小米”品牌计划以帮助实现阿拉善绿洲的地下水采补平衡，让荒漠不再蔓延。2022 年，康龙化成认购 50 亩小米庄园，共计帮助节水约 25000 吨。

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	Boliang Lou;楼小强;郑北	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权除息事项，发行价做相应调整，下同），或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月；上述锁定期满后，其在发行人担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的发行人股份；遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。	2019年01月28日	2019年1月28日至2022年1月28日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	PHARMARON HOLDINGS LIMITED;北京多泰投资管理有限公司;厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇信企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰众	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权除息事项，发行价做相应调整，下同），或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月；遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持	2019年01月28日	2019年1月28日至2022年1月28日	已履行完毕

	盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰众信企业管理合伙企业（有限合伙）；宁波龙泰康投资管理有限公司；深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）；深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）		股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	Hua Yang;Kexin Yang;李承宗;张岚	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权除息事项，发行价做相应调整，下同），或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。	2019年01月28日	2019年1月28日至2022年1月28日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	Jane Jinfang Zhang;郑南	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权除息事项，发行价做相应调整，下同），或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。	2019年01月28日	2019年1月28日至2022年1月28日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	Wish Bloom Limited;北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）；天津君联闻达股权投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	在股份锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，减持时应提前三个交易日进行公告，与关联方合计持有发行人股份低于5%以下时除外；遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。	2019年01月28日	2020年1月28日至2022年1月28日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	Boliang Lou;PHARMARON HOLDINGS LIMITED;北京多泰投资管理有限公司；厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门	股份减持承诺	在股份锁定期满后两年内，每年减持股份数量不超过首次公开发行前直接或者间接持有发行人股份总数的10%，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，上述减持数量和减持价格做相应调整），减持时应提前三个交易日进行公告，与关联方合计持有发行人股份低于5%以下时除外；遵守中国证监会《上市公司	2019年01月28日	2022年1月28日至2024年1月28日	及时严格履行

	龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰汇信企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰众盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰众信企业管理合伙企业（有限合伙）；楼小强；宁波龙泰康投资管理有限公司；郑北		股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）；深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	在股份锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，减持时应提前三个交易日进行公告，与关联方合计持有发行人股份低于 5% 以下时除外；遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。	2019 年 01 月 28 日	2022 年 1 月 28 日至 2024 年 1 月 28 日	及时严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	分红承诺	"（一）发行前滚存利润的分配安排经公司 2017 年第四次临时股东大会决议，如公司股票经中国证券监督管理委员会核准公开发行，公司首次公开发行股票前的滚存未分配利润由发行后的新老股东按照发行完成后的持股比例共享。（二）本次发行上市后的股利分配政策根据《公司章程（草案）》，本次发行后公司的股利分配政策如下：1、利润分配原则公司实行连续、稳定的利润分配政策，具体利润分配方式应结合公司利润实现状况、现金流量状况和股本规模进行决定。公司董事会和股东大会在利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。2、利润分配的形式公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。凡具备现金分红条件的，公司优先采取现金分红的利润分配方式；在公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生或者出现其他需满足公司正常生产经营的资金需求情况时，公司可以采取股票方式分配股利；采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。3、现金分配的条件满足以下条件的，公司应该进行现金分配，在不满足以下条件的情况下，公司可根据实际情况确定是否进行现金分配：（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；（2）	2019 年 01 月 28 日	自 2019 年 1 月 28 日起长期有效	及时严格履行

			<p>审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（3）实施现金分红不会影响公司后续持续经营或不影响拟进行的重大投资计划（募集资金项目除外）或重大资金支出。重大投资计划或重大现金支出是指公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项及其他根据公司章程需由公司股东大会审议通过的交易。4、利润分配的时间间隔在符合现金分红的条件下，公司原则上每年进行一次现金分红，如果当年半年度净利润超过上一年度全年净利润，董事会可以提议进行中期利润分配并提请公司股东大会审议。5、现金分配的比例公司在符合现金分红的条件下，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。同时，公司董事会将综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。6、利润分配方案的决策程序和机制（1）公司董事会应根据所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、资金需求等因素，研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，拟定利润分配预案，独立董事发表明确意见后，提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。（2）股东大会审议利润分配方案前，公司应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。（3）公司因特殊情况无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案时，应当披露具体原因以及独立董事的明确意见。（4）确有必要对公司章程确定</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足公司章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。（5）公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。7、公司利润分配政策的变更机制公司如因外部环境变化或自身经营情况、投资规划和长期发展而需要对利润分配政策进行调整的，公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策应当以保护股东利益和公司整体利益为出发点，充分考虑股东特别是中小股东、独立董事的意见，由董事会在研究论证后拟定新的利润分配政策，并经独立董事发表明确意见后，提交股东大会审议通过。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	Boliang Lou;Jane Jinfang Zhang;楼小强;郑北;郑南	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、在本承诺书签署之日，本人控制的其他企业均未生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。二、自本承诺书签署之日起，本人控制的其他企业将不生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。三、自本承诺书签署之日起，如本人控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或发行人进一步拓展产品和业务范围，本人控制的其他企业将不与发行人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到发行人经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。四、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向发行人赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。五、以上承诺适用于中国境内，及境外所有其他国家及地区。”</p>	2019 年 01 月 28 日	自 2019 年 1 月 28 日起长期有效	及时严格履行
首次公开发行	PHARMARON	关于同业竞争、关联	“一、本企业将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司	2019 年 01 月	自 2019 年 1 月	及时严格履

<p>或再融资时所作承诺</p>	<p>HOLDINGS LIMITED;Wish Bloom Limited;北京多泰投资管理有限公司;北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇信企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰众盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰众信企业管理合伙企业（有限合伙）;宁波龙泰康投资管理有限公司;深圳市信中医康成投资合伙企业（有限合伙）;深圳市信中医成投资合伙企业（有限合伙）;天津君联闻达股权投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>章程》所规定的股东职责，不利用发行人的主要股东地位损害发行人及发行人其他股东、债权人的合法权益。二、在本承诺书签署之日，本企业或本企业控制的其他企业均未生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。三、自本承诺书签署之日起，本企业或本企业控制的其他企业将不生产、开发任何与发行人生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。四、自本承诺书签署之日起，如本企业或本企业控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或发行人进一步拓展产品和业务范围，本企业或本企业控制的其他企业将不与发行人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本企业或本企业控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到发行人经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。五、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本企业将向发行人赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。六、以上承诺适用于中国境内，及境外所有其他国家及地区。”</p>	<p>28 日</p>	<p>28 日起长期有效</p>	<p>行</p>
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>Boliang Lou;Hua Yang;PHARMARON HOLDINGS LIMITED;Wish Bloom Limited;北京多泰投资管理有限公司;北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>"（一）适用条件公司上市后 3 年内，非因不可抗力因素所致，如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整），则在符合相关法律法规且公司股份分布符合上市条件的前提下，公司、实际控制人持股主体（康龙控股、楼小强、宁波龙泰康、北京多泰、龙泰众信、龙泰汇信、龙泰鼎盛、龙泰汇盛、龙泰众盛）、君联资本持股主体（君联闻达、君联茂林、</p>	<p>2019 年 01 月 28 日</p>	<p>2019 年 1 月 28 日至 2022 年 1 月 28 日</p>	<p>已履行完毕</p>

	<p>伙);厦门龙泰汇信企业管理合伙企业(有限合伙);厦门龙泰众盛企业管理合伙企业(有限合伙);厦门龙泰众信企业管理合伙企业(有限合伙);陈平进;胡柏风;康龙化成(北京)新药技术股份有限公司;李承宗;李家庆;楼小强;宁波龙泰康投资管理有限公司;深圳市信中康成投资合伙企业(有限合伙);深圳市信中龙成投资合伙企业(有限合伙);天津君联闻达股权投资合伙企业(有限合伙);郑北;周宏斌</p>		<p>Wish Bloom)、中信并购基金持股主体(信中龙成、信中康成)、董事(不包括独立董事)和高级管理人员等相关主体将启动稳定本公司股价的相关程序并实施相关措施。上述第 20 个收盘价低于本公司每股净资产的交易日为触发稳定股价措施日,简称触发日。如届时相关法律法规或证券监督管理部门和证券交易所的监管要求另有规定的,则依照其规定或监管要求执行。(二)具体措施在启动稳定股价措施的条件被触发后,将依次采取公司回购 A 股股票,实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体增持 A 股股票,董事(不包括独立董事)、高级管理人员增持 A 股股票的措施以稳定公司股价。稳定股价的目标是公司 A 股股票连续 3 个交易日的收盘价均不低于公司最近一期经审计的每股净资产(公司最近一期审计基准日后,因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的,则每股净资产相应进行调整)。如在依次实施以下稳定股价的措施的过程中,在任一阶段已达到稳定股价的目标,则不再实施下一次序的稳定股价的措施。在履行完毕以下三项中的任一稳定股价措施后的 120 个交易日内,本公司、实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体、董事(不包括独立董事)和高级管理人员的稳定股价义务自动解除。自履行完毕以下三项中的任一稳定股价措施后的第 121 个交易日开始,如果出现本公司 A 股股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产的情况,则本公司、实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体、董事(不包括独立董事)及高级管理人员的实施稳定股价的措施的义务将重新再次自动依次产生。如届时相关法律法规或证券监督管理部门、证券交易所的监管要求另有规定的,则依照其规定或监管要求执行。1、公司回购 A 股股票公司 A 股股票上市后 3 年内,本公司应在触发日后 10 个交易日内制定稳定股价方案并由董事会公告。本公司可以采用包括但不限于通过交易所集中竞价交易方式回购本公司 A 股股票或符合相关法律法规的其他措施稳定本公司股价。如本公司采用回购股票的措施,回购价格不超过最近一期经审计的每股净资产,回购的资金总额不</p>			
--	---	--	--	--	--	--

			<p>超过上一年度经审计的归属于母公司所有者可供分配的净利润。相关方案须经股东大会审议通过后方可实施。2、实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体增持 A 股股票本公司 A 股股票上市后 3 年内，如本公司董事会未能如期公告前述公司回购 A 股股票方案，在实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体增持本公司股票不会致使本公司不满足法定上市条件或触发股东要约收购义务并且符合相关法律法规的前提下，则实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体应在触发日后 20 个交易日内向本公司提交增持本公司股票的方案并由本公司公告；如本公司董事会公告的公司回购 A 股股票方案未能经股东大会审议通过，在实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体增持本公司股票不会致使本公司不满足法定上市条件或触发股东要约收购义务并且符合相关法律法规的前提下，则实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体应在本公司稳定股价方案未能通过股东大会审议之日的次日起 10 个交易日内向本公司提交增持本公司股票的方案并由本公司公告。本公司 A 股股票上市后 3 年内，实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体在触发日后应通过包括但不限于交易所集中竞价交易方式或符合相关法律法规的其他方式，以不低于触发日前最近一个年度自本公司获得现金分红总额的 15% 增持本公司股票。3、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持 A 股股票本公司 A 股股票上市后 3 年内，如实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体未如期公告前述增持 A 股股票方案，则在符合相关法律法规的前提下，董事和高级管理人员应在触发日后 30 个交易日内向本公司提交增持本公司股票的方案并由本公司公告增持本公司 A 股股票的方案；如实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体公告的增持 A 股股票方案未能如期实施，在符合相关法律法规的前提下，董事和高级管理人员应在实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体的稳定股价方案应实施但未实施之日的次日起 10 个交易日内向本公司提交增持本公司股票的方案并由</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>本公司公告增持本公司 A 股股票的方案。董事和高级管理人员应在公告后 10 个交易日内（如期间存在 N 个交易日限制董事、高级管理人员直接或间接买卖股票，则董事、高级管理人员增持期顺延为 N+10 个交易日内）增持本公司 A 股股票，并且用于增持本公司 A 股股票的资金不低于其于触发日上一年度从本公司取得税后薪酬总额的 15%。稳定股价预案自动适用于自稳定股价预案经股东大会审议通过至本公司 A 股股票上市后三年内本公司股东大会新选举产生的董事（不包括独立董事）以及董事会新聘任的高级管理人员。（三）保障措施如本公司董事会未能制订或实施应由本公司实施的稳定股价方案，董事会应向投资者说明具体原因，本公司将根据相关法律法规及监管机构的要求承担相应责任。如实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体未能履行应由其履行的稳定本公司股价的义务，本公司可等额扣留其在当年及以后年度的现金分红，直至其履行相应的稳定股价义务。如董事（不包括独立董事）和高级管理人员未能履行应由其履行的稳定本公司股价的义务，本公司可等额扣留其在当年及以后年度从本公司所领取的税后薪酬，直至其履行相应的稳定股价义务。如因相关法律法规等客观原因导致本公司、实际控制人持股主体、君联资本持股主体及中信并购基金持股主体、董事（不包括独立董事）和高级管理人员在一定时期内无法履行其稳定股价义务的，相关责任主体可免于前述保障措施，但亦应积极采取其他合法有效地措施稳定股价。”</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>Boliang Lou;PHARMARON HOLDINGS LIMITED;Wish Bloom Limited;北京多泰投资管理有限公司;北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）;厦门龙泰汇信企业管理合伙企</p>	<p>其他承诺</p>	<p>发行人实际控制人 Boliang Lou、楼小强、郑北及主要股东康龙控股、宁波龙泰康、北京多泰、龙泰鼎盛、龙泰汇盛、龙泰汇信、龙泰众盛、龙泰众信、信中康成、信中龙成、君联闻达、君联茂林和 Wish Bloom 承诺：如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>2019 年 01 月 28 日</p>	<p>自 2019 年 1 月 28 日起长期有效</p>	<p>及时严格履行</p>

	业（有限合伙）；厦门龙泰众盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰众信企业管理合伙企业（有限合伙）；楼小强；宁波龙泰康投资管理有限公司；深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）；深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）；天津君联闻达股权投资合伙企业（有限合伙）；郑北					
首次公开发行或再融资时所作承诺	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	其他承诺	"如发行人首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，发行人将在该等违法事实被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个工作日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购发行人首次公开发行的全部新股，并在股东大会审议通过之日起在 6 个月内完成回购，回购价格不低于发行人股票首次公开发行价格与银行同期存款利息之和。期间，发行人如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权除息事项，回购股数及回购价格将相应调整。如发行人首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。赔偿方式与金额依据发行人与投资者协商或证券监督管理部门及司法机关认定的方式和金额确定。"	2019 年 01 月 28 日	自 2019 年 1 月 28 日起长期有效	及时严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	Boliang Lou;Hua Yang;Kexin Yang;陈国琴;陈平进;戴立信;胡柏风;李承宗;李家庆;李丽华;刘骏;楼小强;沈蓉;张岚;郑北;周宏斌	其他承诺	如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。	2019 年 01 月 28 日	自 2019 年 1 月 28 日起长期有效	及时严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	Boliang Lou;Hua Yang;陈国琴;陈平进;戴立信;胡柏风;康龙化成（北京）新药技术股份有限公司;李承宗;李	其他承诺	"公司管理层就公司本次公开发行股票是否摊薄即期回报进行了分析，制定了填补即期回报措施，相关主体出具了承诺。公司管理层已制定《关于填补被摊薄即期回报的措施的议案》，并已提交董事会及股东大	2019 年 01 月 28 日	自 2019 年 1 月 28 日起长期有效	及时严格履行

	<p>家庆;李丽华;楼小强;沈蓉;郑北;周宏斌</p>		<p>会审议通过。公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。公司在本次公开发行股票后，将在定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况，敬请投资者关注。（一）本次公开发行股票完成当年公司每股收益相对上年度每股收益的变动趋势本次发行完成后，随着募集资金的到位，公司的资金实力将大幅增强，总股本和净资产均将有较大幅度的增长。随着募集资金投资项目的效益得以逐步体现，公司净利润也将有所增加，但由于募集资金投资项目和相关效益的实现均需一定的时间，因此短期内公司每股收益和净资产收益率等指标存在被摊薄的风险。（二）本次公开发行股票的必要性和合理性 1、提高公司核心竞争力和持续发展的需要公司本次发行股票所募集的资金将投于杭州湾生命科技产业园--生物医药研发服务基地项目。该项目紧密围绕公司主营业务展开，有利于公司扩大市场影响力，为公司的未来发展奠定良好基础，增强核心竞争力，实现公司的可持续发展。2、公司进一步发展的迫切需要近几年公司业务发展平稳，运营所需资金增长较快，目前仅依靠自身积累已经难以满足公司进一步发展的需要。为了进一步提升公司竞争力，扩大公司市场影响力并实现业务规模的快速稳定增长，进一步强化公司竞争优势，公司迫切需要通过资本市场实现直接融资，开辟新的融资渠道，为公司的持续发展提供稳定的资金支持。本次募集资金到位后，将会明显改善公司的财务状况。公司的资产负债率进一步下降，偿债能力快速提高；随着募集资金投资项目的建成实施，公司净资产收益率将稳步上升，主营业务将保持良性发展趋势。3、进一步实现公司规范运作、完善治理结构的需要公司本次公开发行股票并上市，不仅有利于提高公司社会知名度和市场影响力，壮大经济实力，同时将进一步完善和健全公司法人治理结构。本次发行后，本公司由非公众公司变为公众公司，有利于促进公司法人治理结构的进一步完善，实现公司体制的升级和经营机制的优化。公司本次发行上市后，将严格按照上市公司的信息披露要求公开披露信息，直接接受社会公众的监督，有利于增强公司决策的科学性和透明度，并能使投资者更关注和了解公司的经营状况和投资价值，为实现公</p>			
--	-----------------------------	--	---	--	--	--

			<p>司的可持续发展奠定更为坚实的基础。（三）本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系及公司从事募集资金项目在人员、技术、市场等方面的储备情况</p> <p>1、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系公司作为全球制药企业、生物科技研发公司及科研院所提供跨越药物发现、药物开发两个阶段的全流程一体化药物研究、开发及生产 CRO+CMO 解决方案，致力于帮助合作伙伴在新药发现、开发和商业化方面取得成功。本次募投项目杭州湾生命科技园--生物医药研发服务基地项目紧密围绕公司主营业务，实施后将大幅提高发行人的研发服务能力。2、公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况公司已作为一家立足中国、服务全球的全流程一体化 CRO+CMO 公司。截至 2018 年 6 月 30 日，公司在中国及海外拥有员工 5,457 人，逐步形成一支经验丰富、具有国际化视野和管理体系的高技能科研人才队伍。自成立以来，公司一直专注于小分子药物研发服务，构建了独特的药物研究、开发及生产 CRO+CMO 服务平台，业务涉及实验室化学、生物科学、药物安全评价、化学和制剂工艺开发及生产和临床研究服务等多个学科领域的交叉综合。公司按照全球研发通用标准构建了药物研发服务体系，为全球客户提供药物研究、开发及生产整体解决方案。目前公司服务客户覆盖全球排名前二十的跨国制药企业（按美国医药经理人杂志 2018 年公布的全球制药企业 50 强名单统计）。长期客户包括阿斯利康、默沙东、强生、拜耳集团、基因泰克（罗氏）、葛兰素史克和吉列德等知名跨国企业。同时，公司亦将充分利用在全球药物研发生产服务市场积累的丰富经验和资源，助力中国生物医药产业升级转型和健康发展。综上，公司在人员、技术、市场等方面已经具备了实施募集资金投资项目的各项条件。（四）填补即期回报的具体措施为填补本次发行可能导致的投资者即期回报减少，公司承诺将采取以下措施：1、积极实施募投项目，尽快实现预期效益公司董事会已对本次募投项目进行了充分的项目可行性分析，本次募投项目系紧密结合公司主营业务，对提高公司核心竞争力有重要意义。公司将积极推进募投项目的实施，尽快实现预期效益，降低上市后即期回报被摊薄的风险。2、完善内部控</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>制，提升管理水平公司将按照有关法律法规和有关部门的要求，进一步健全内部控制，提升管理水平，保证公司生产经营活动的正常运作，降低管理风险，加大成本控制力度，提升经营效率和盈利能力。同时，公司将努力提升人力资源管理水平，完善和改进公司的薪酬制度和员工培训体系，保持公司的持续创新能力，为公司的快速发展夯实基础。3、加强募集资金管理为规范募集资金的管理和使用，确保本次发行募集资金专款专用，公司已根据《公司法》、《证券法》等法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法规的要求制定了首次公开发行并在创业板上市后适用的《募集资金专项存储及使用管理制度》。本次发行募集资金到位后，公司将严格按照制度规定，根据募集资金投资项目的投资进度加以使用。（五）相关主体的承诺 1、本公司的承诺本公司承诺，将尽最大努力促使填补即期回报的措施得到有效实施，尽可能降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东权益。如本公司未能实施上述措施且无正当理由的，本公司及相关负责人将公开说明原因并向股东致歉。2、董事、高级管理人员的承诺全体董事、高级管理人员做出如下承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺促使由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）本人承诺促使未来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；（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	Boliang Lou;PHARMARON HOLDINGS LIMITED;Wish Bloom Limited;北京多泰投资管理有限公司;北京君联茂林股	其他承诺	<p>”（一）公司承诺公司将严格履行在首次公开发行股票并上市过程中所做出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。若公司未能履行、未能完全履行或未能按期履行承诺事项中的各项义务和责任，则公司将采取以下措施予以约束：1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的信息披露媒体上及时、充分披露</p>	2019年01月28日	自2019年1月28日起长期有效	及时严格履行

	<p>权投资合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰汇信企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰众盛企业管理合伙企业（有限合伙）；厦门龙泰众信企业管理合伙企业（有限合伙）；康龙化成（北京）新药技术股份有限公司；楼小强；宁波龙泰康投资管理有限公司；深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）；深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）；天津君联闻达股权投资合伙企业（有限合伙）；郑北</p>		<p>公司承诺未能履行、未能完全履行或未能按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、因公司自身原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿损失；4、在公司消除未能履行、未能完全履行或未能按期履行承诺事项所产生的不利影响前，公司将不以任何形式向公司的董事、高级管理人员增加薪酬。（二）实际控制人及实际控制人持股主体承诺发行人实际控制人 Boliang Lou、楼小强、郑北及实际控制人持股主体康龙控股、宁波龙泰康、北京多泰、龙泰鼎盛、龙泰汇盛、龙泰汇信、龙泰众盛、龙泰众信承诺：本人/本股东将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，公司招股说明书及申请文件中所载有关本人/本股东的承诺内容系本人/本股东自愿作出，且本人/本股东有能力履行该等承诺。如本人/本股东承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本股东无法控制的客观原因导致的除外），自愿承担相应的法律责任和民事赔偿责任，并采取以下措施：1、通过公司及时、充分披露本人/本股东承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；3、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；4、违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；5、将应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本股东无法控制的客观原因导致本人/本股东的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/本股东将采取以下措施：1、通过公司及时、充分披露本人/本股东承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>可能保护公司及股东、投资者的权益。(三) 其他主要股东承诺发行人其他主要股东信中康成、信中龙成、君联闻达、君联茂林和 Wish Bloom 承诺: 本股东将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项, 积极接受社会监督, 公司招股说明书及申请文件中所载有关本股东的承诺内容系本股东自愿作出, 且本股东有能力履行该等承诺。如本股东承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的 (因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本股东无法控制的客观原因导致的除外), 自愿承担相应的法律责任和民事赔偿责任, 并采取以下措施: 1、通过公司及时、充分披露本股东承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; 2、向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护公司及其投资者的权益, 并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议; 3、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因, 并向股东和投资者道歉; 4、违反承诺所得收益将归属于公司, 因此给公司或投资者造成损失的, 将依法对公司或投资者进行赔偿; 5、将应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本股东无法控制的客观原因导致本股东的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 本股东将采取以下措施: 1、通过公司及时、充分披露本股东承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; 2、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。”</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>Boliang Lou;Hua Yang;Kexin Yang;陈国琴;陈平进;戴立信;胡柏风;李承宗;李家庆;李丽华;刘骏;楼小强;沈蓉;张岚;郑北;周宏斌</p>	<p>其他承诺</p>	<p>“本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效。如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的 (因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外), 本人将采取以下措施: 1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; 2、向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护公司及其投资者的权益, 并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议; 3、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开</p>	<p>2019 年 01 月 28 日</p>	<p>自 2019 年 1 月 28 日起长期有效</p>	<p>及时严格履行</p>

			说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉； 4、违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；5、同意公司调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。”			
股权激励承诺	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	其他承诺	公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益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。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2019年08月15日	《2019年限制性股票与股票期权激励计划》实施期间	及时严格履行
股权激励承诺	激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2019年08月15日	《2019年限制性股票与股票期权激励计划》实施期间	及时严格履行
股权激励承诺	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	其他承诺	公司不为本次 A 股限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得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。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2021年07月12日	《2021年 A 股限制性股票激励计划》实施期间	及时严格履行
股权激励承诺	激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021年07月12日	《2021年 A 股限制性股票激励计划》实施期间	及时严格履行
股权激励承诺	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	其他承诺	本公司不为本次 A 股限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得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。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022年05月31日	《2022年 A 股限制性股票激励计划》实施期间	及时严格履行
股权激励承诺	激励对象	其他承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排	2022年05月31日	《2022年 A 股限制性股票激	及时严格履行

			的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。		励计划》实施期间	
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

参见“第三节 管理层讨论与分析”中的“九、主要控股参股公司分析”相关内容。

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）	220
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨景璐、董宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨景璐服务年限 4 年，董宇服务年限 1 年
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）	150
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	4
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	张明益
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	2

是否改聘会计师事务所

是 否

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

为进一步优化公司内部控制工作，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度内控审计机构，对公司内部控制的有效性进行审计并出具内控审计报告，审计费用为人民币 55 万元。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	2,497	否	部分案件已结案并按判决结果执行，部分案件尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件按照判决结果执行		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
不适用	其他	不适用	其他	不适用		不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）	2022 年 2 月 23 日，深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）交易员以集中竞价方式减持过程中，因系统操作失误，将“卖出”误操作为“买入”，导致通过集中竞价方式错误委托买入上市公司股票共计 500 股，构成短线交易。	2022 年 02 月 24 日	2,910.00	公司董事会已收回该股东因短线交易所得收益，并受该股东委托向投资者致歉。公司董事会已督促相关人员吸取本次短线交易事件的教训，加强法律法规学习，严格规范买卖上市公司股票的行为，审慎操作，严格遵守《证券法》及相关法律法规、规范性文件的规

定。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京安凯毅博生物技术有限公司	安凯毅博为公司实际控制人、董事长、首席执行官 Bolian Lou 及实际控制人、董事、首席运营官楼小强之兄弟的配偶控制的企业	向关联人采购原材料	采购原材料	市场原则	市场价格	257.32	0.08%	2,000	否	按月结算	不适用	2020年10月29日	《关于增加与北京安凯毅博生物技术有限公司日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2020-091），披露网址：巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
宁波新湾科技发展	公司实际控制人之	向关联人提供劳务	提供研发服务	市场原则	市场价格	4,752.04	0.46%	5,000	否	新湾科技根据项目	不适用	2021年03月29日	《关于与宁波新湾

有限公司及其全资子公司	一、董事小强先生担任新湾科技的董事长，公司董事周宏斌先生担任新湾科技的董事								完成进度及合同约定向公司支付服务费			科技发展有限公司日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-013），披露网址：巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
合计		--	--	5,009.36	--	7,000	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用											
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	<p>公司第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议审议通过《关于增加与北京安凯毅博生物技术有限公司日常关联交易预计额度的议案》，预计 2022 年公司与北京安凯毅博生物技术科技有限公司发生关联交易金额不超过 2,000 万元。公司于 2022 年 3 月 25 日召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于收购境内公司 100% 股权暨关联交易的议案》，并于 2022 年 4 月 8 日完成并购。2022 年 1 月 1 日至 2022 年 4 月 8 日期间，公司与安凯毅博关联交易的实际发生额为 257.32 万元。</p> <p>公司第二届董事会第九次会议、第二届监事会第六次会议审议通过《关于 2020 年度日常关联交易确认及日常关联交易预计的议案》，预计 2022 年公司与宁波新湾科技发展有限公司及其全资子公司发生关联交易金额不超过 5,000 万元，报告期内实际发生额为 4,752.04 万元。</p>											
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用											

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
陈静	陈静女士是公司实际控制	股权收购	收购关联自然人陈静女士及	以上海东洲资产评估有限公	1,838.53	8,524.24	8,524.24	现金	0	2022 年 03 月 28 日	《关于收购境内公司 100%

人、董事长、首席执行官 Boliang Lou 和公司实际控制人、董事、首席运营官楼小强之兄弟楼国强先生的配偶	非关联自然人 陈学军先生持有的安凯毅博的 100% 股权	公司以 2021 年 12 月 31 日为评估基准日对安凯毅博进行评估后出具的资产评估报告为基础进行定价							股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-022），披露网址：巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）	不适用								
对公司经营成果与财务状况的影响情况	本次交易有利于进一步加强公司对实验动物的质量控制，优化公司的实验动物供应体系，强化公司在药物安全性评价等生物科学方面的能力。本次交易所需资金为公司自有资金，不会对公司财务状况和经营状况产生重大不利影响，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。								
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用								

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

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

报告期内，公司参与投资的北京君联惠康股权投资合伙企业（有限合伙）募集完毕。

报告期内，公司召开了第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于签署经修订的〈宁波康君仲元股权投资合伙企业（有限合伙）之有限合伙协议〉的议案》。

上述关联交易以及本节“2、资产或股权收购、出售发生的关联交易”中所披露的各项交易在报告期内的进展公告汇总如下。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司参与私募股权投资基金暨关联交易的进展公告》	2022年01月26日	巨潮资讯网 (http://www.cnifno.com.cn)
《关于收购境内公司100%股权暨关联交易的进展公告》	2022年05月07日	巨潮资讯网 (http://www.cnifno.com.cn)
《关于参与私募股权投资基金暨关联交易的进展公告》	2022年07月29日	巨潮资讯网 (http://www.cnifno.com.cn)

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

租赁情况说明

报告期内公司租赁办公厂房用于办公和生产使用，租赁房屋用于员工住宿使用。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
康龙化成（宁	2020年03月30	61,000	2020年05月21	10,100.69	连带责任保证			2030年12月20	否	否

波) 科技发展有限公司	日		日					日		
Pharmaron (Hong Kong) International Limited	2020年06月25日	34,823	2020年11月03日	34,823	连带责任保证			2023年7月31日	否	否
康龙化成(绍兴)药业有限公司	2020年03月30日	51,200	2021年01月08日	47,126.33	连带责任保证			2029年5月25日	否	否
康龙化成(宁波)生物医药有限公司	2022年03月25日	104,000	2022年08月25日	11,798.09	连带责任保证			2032年1月27日	否	否
康龙化成(西安)科技发展有限公司	2022年03月25日	83,000	2022年12月23日	1,778.44	连带责任保证			2032年11月23日	否	否
康龙化成(成都)临床研究服务有限公司	2022年03月25日	10,000	2022年02月01日	9,178.41	连带责任保证			2023年11月24日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			640,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					29,731.96
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			1,137,227		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					114,804.96
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			640,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					29,731.96
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			1,137,227		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					114,804.96
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										10.88%
其中:										
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)					无					
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)					无					

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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	自有资金	198,198.57	144,700.15	0	0
合计		198,198.57	144,700.15	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

（一）H 股可转换公司债券情况

1、募集资金使用情况

于完成 H 股可转换公司债券发行后，本公司筹得款项净额约为人民币 37.76 亿元。下表载列截至 2022 年 12 月 31 日所得款项净额的拟定用途及实际用途。

所得款项用途	所得款项净额分配比例	所得款项净额分配（人民币亿元）	截至 2022 年 12 月 31 日已使用金额（人民币亿元）	截至 2022 年 12 月 31 日未使用所得款项净额（人民币亿元）	全球发售所得款项净额预计使用时间安排
扩展本集团小分子药物的药物工艺开发及生产设施（即 CMC 服务）的产能及生产能力	33.3%	12.59	11.13	1.46	预期将于 2024 年 12 月 31 日前悉数动用
扩展本集团大分子药物研发和生产服务平台	33.3%	12.59	7.04	5.55	预期将于 2024 年 12 月 31 日前悉数动用
扩展本集团药物安全性评价实验室服	13.3%	5.03	3.72	1.31	预期将于 2024 年 12 月 31

务的能力					日前悉数动用
扩展本集团英国实验室及生产设施的产能及能力	10.0%	3.78	3.78	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
补充流动资金及其他一般企业用途	10.0%	3.78	3.78	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
总计	100%	37.76	29.45	8.31	

附注：上表若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

2、转股价调整

报告期内，公司股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于根据 H 股可转换债券转股及发行而增发 H 股股份的特别授权的议案》。第一批美元债券的转换价格由 250.75 港元调整为 166.42 港元，第二批人民币计价美元债券的转换价格由 229.50 港元调整为 152.32 港元。假设 (i) 按第一批美元债券的最终转换价格全数转换所有未偿还第一批美元债券及 (ii) 按第二批人民币计价美元债券的最终转换价格全数转换所有未偿还第二批人民币计价美元债券，则本次 H 股可转债可转换及发行的 H 股数量将相应增加，其中第一批美元债券可转换的 H 股数量由 9,282,711 股增加至 13,986,540 股，第二批人民币计价美元债券可转换的 H 股数量由 10,137,685 股增加至 15,274,414 股，共计 9,840,558 股。

有关本次转股价调整的详情请参考公司于 2022 年 4 月 16 日、2022 年 5 月 30 日、2022 年 5 月 31 日披露在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《第二届董事会第十九次会议决议公告》《关于确认可转换债券的最终转换价格及根据可转换债券相关特别授权将予增发的 H 股最终数量的公告》及《2021 年年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会决议公告》。

(二) 首次公开发行境外上市外资股 (H 股) 所得款项用途

于完成 H 股的全球发售后，本公司筹得款项净额约为人民币 45.23 亿元。下表载列截至 2022 年 12 月 31 日所得款项净额的拟定用途及实际用途。

所得款项用途	所得款项净额分配比例	所得款项净额分配 (人民币亿元)	截至 2022 年 12 月 31 日已使用金额 (人民币亿元)	截至 2022 年 12 月 31 日未使用所得款项净额 (人民币亿元)	全球发售所得款项净额预计使用时间安排
扩大中国实验室及生产设施之产能及生产能力	30.0%	13.57	13.57	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
——升级并扩建我们的宁波设施	19.5%	8.82	8.82	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
——升级并扩建我们的天津设施	4.5%	2.04	2.04	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
——升级并扩建其他生产设施	6.0%	2.71	2.71	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
为进一步于美国及英国扩张业务提供资金	10.0%	4.52	4.52	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
建立药物研发服务平台，以发现并开发生物制剂	20.0%	9.05	9.05	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
扩大临床研究服务	15.0%	6.78	6.78	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
透过收购 CRO 与 CMO 公司及业务，扩大我们的产能及生产能力	15.0%	6.78	6.78	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
一般企业及运营资本	10.0%	4.52	4.52	-	已于 2022 年 12 月 31 日前悉数使用
总计	100%	45.23	45.23	-	

附注：本公司计划在未来几年按照 H 股招股说明书所载用途使用余下未使用所得款项净额。本公司将持续评估本集团的业务目标，根据不断变化的行情改变或修订计划，以适应本集团业务增长。上表总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）扩大 CMC（小分子 CDMO）服务产能

1、收购 Aesica Pharmaceuticals Limited 100% 股权

2022 年 1 月，Pharmaron UK Limited 完成收购位于英国 Cramlington 的 Aesica Pharmaceuticals Limited（现已更名为 Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd）的 100% 股权，收购对价 5,775.12 万英镑（折合人民币 49,824.28 万元）。该公司拥有超过 100 立方米反应釜的生产能力，可提供从中试至吨级商业化规模的 cGMP 原料药生产服务，该生产设施通过包括美国食品及药物管理局（FDA）、英国药品和健康产品管理局（MHRA）在内的多家监管机构核查，并获认证。此次收购进一步增强公司小分子 CDMO 服务平台的整体实力。

2、绍兴工厂正式投产

公司绍兴小分子原料药生产基地已于 2022 年陆续投入使用。绍兴生产基地致力于创新药生产工艺开发、优化与商业化生产应用，为国内外客户提供更灵活、更大规模和更绿色的原料药及高端医药中间体的生产服务，助力客户新药临床开发与产品商业化进程。绍兴生产基地的顺利投产，与公司现有的分别坐落在天津和英国的高端中间体和原料药生产基地相结合，进一步强化了公司小分子药物工艺开发和生产的全球生产网络布局，进一步夯实了化学与生产一条龙服务，满足国内外客户对不同生产规模、不同产品工艺开发及生产的需求。

3、收购美国罗德岛州 Coventry 原料药生产基地

2022 年 7 月，Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC 完成收购位于美国罗德州岛的 Coventry 的原料药生产基地，收购对价 3,150 万美元（约合人民币 21,061.85 万元）。该生产基地配备了先进的生产设施，可提供从中试至吨级商业化规模的 cGMP 原料药生产服务，多次通过包括美国食品及药物管理局（FDA）、欧洲药品管理局（EMA）在内的多家监管机构核查，拥有丰富的行业经验。Coventry 生产基地的加入丰富了公司的全球服务网络。

（二）康龙临床重组

2022 年，公司进一步通过康龙临床整合康龙化成各子公司和部门的临床研发能力，优化专家与管理团队的组织构架。报告期内，康龙临床完成恩远医药科技（北京）有限公司和 Pharmaron CPC, Inc.（位于美国巴尔的摩市的早期临床实验中心）的重组工作，加强了康龙临床在定量药理学、注册事务、医学事务和临床运营等方面的能力，并进一步加深中美两地的紧密合作，为客户开展中美两国间的临床研究与互补性试验提供一站式解决方案。

报告期内，作为康龙临床重组的一部分，公司行使优先购买权收购了 YU WU、李祥豪及刘洋持有的康龙临床共计 23.228% 的股权。同时，公司对康龙临床增资 7 亿元人民币。公司持有康龙临床股权比例从 55.8856% 增加到 81.5759%，加强了公司对康龙临床的控制并助力康龙临床建设深度融合的临床研发服务平台。此外，康龙临床对全资子公司北京联斯达医药科技发展有限公司增资 2.3 亿元人民币，助力北京联斯达医药科技发展有限公司为客户提供更高质量的临床研发服务。

（三）大分子平台重组

作为公司中长期的发展战略，公司持续加强大分子药物及细胞与基因治疗等研发服务能力的建设。为打造全流程一体化的大分子和细胞与基因治疗服务平台，公司向康龙化成（宁波）生物医药有限公司增资 24 亿元人民币，并开始着手通过康龙化成（宁波）生物医药有限公司整合康龙化成各子公司和部门的大分子和细胞与基因治疗研发服务能力。此外，为进一步加快大分子药物及细胞与基因治疗等研发服务能力的建设，提高大分子和细胞与基因治疗服务板块的运营能力，康龙化成（宁波）生物医药有限公司正在筹划股权融资，具体详见公司于 2022 年 11 月 30 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于筹划全资子公司股权融资事项的提示性公告》（公告编号：2022-094）。

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	375,417,912	47.27%	0	0	16,043,920	-343,292,572	-327,248,652	48,169,260	4.04%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	277,093,429	34.89%	0	0	15,890,552	-245,274,825	-229,384,273	47,709,156	4.01%
其中：境内法人持股	247,960,223	31.22%	0	0	0	-247,960,223	-247,960,223	0	0.00%
境内自然人持股	29,133,206	3.67%	0	0	15,890,552	2,685,398	18,575,950	47,709,156	4.01%
4、外资持股	98,324,483	12.38%	0	0	153,368	-98,017,747	-97,864,379	460,104	0.04%
其中：境外法人持股	97,600,003	12.29%	0	0	0	-97,600,003	-97,600,003	0	0.00%
境外自然人持股	724,480	0.09%	0	0	153,368	-417,744	-264,376	460,104	0.04%
二、无限售条件股份	418,759,186	52.73%	0	0	380,978,623	343,160,560	724,139,183	1,142,898,369	95.96%
1、人民币普通股	284,742,686	35.85%	0	0	313,970,373	343,160,560	657,130,933	941,873,619	79.08%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市	134,016,500	16.87%	0	0	67,008,250	0	67,008,250	201,024,750	16.88%

的外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	794,177,098	100.00%	0	0	397,022,543	-132,012	396,890,531	1,191,067,629	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2022 年 1 月 28 日，公司首次公开发行前已发行的 373,060,226 股 A 股股份解除限售。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 25 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》。

2、报告期内，宁波龙泰康投资管理有限公司与楼小强先生签署《股份转让协议》，北京多泰咨询管理有限公司与郑北女士签署《股份转让协议》，宁波龙泰康投资管理有限公司以协议转让的方式向楼小强先生转让其持有的康龙化成无限售流通股 6,000,000 股；北京多泰咨询管理有限公司以协议转让的方式向郑北女士转让其持有的康龙化成无限售流通股 7,800,000 股。以上股权转让已于 2022 年 2 月 17 日完成过户登记手续，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 28 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于实际控制人的一致行动人拟将所持公司股份在同一控制下进行协议转让暨权益变动的提示性公告》和《简式权益变动报告书》以及 2022 年 2 月 18 日披露的《关于实际控制人的一致行动人将所持公司股份在同一控制下进行协议转让完成过户登记的公告》。

3、由于 2019 年限制性股票与股票期权激励计划中的 2 名被激励对象离职，公司对其所持有的尚未解除限售的 132,012 股 A 股股票进行回购注销，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 5 月 25 日办理完成。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 26 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

4、2022 年 5 月 13 日，2019 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通，本次可解除限售的限制性股票数量为 1,112,834 股。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 10 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于 2019 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

5、报告期内，公司实施 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案，以公司总股本 794,045,086 股为基数（其中 A 股股本 660,028,586 股，H 股股本 134,016,500 股）以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。A 股股份权益分派于 2022 年 6 月 14 日实施完毕，H 股资本公积转增股本于 2022 年 7 月 5 日完成发行并于 2022 年 7 月 6 日开始上市交易。资本公积转增股本完成后，公司股本为 1,191,067,629 股（其中 A 股股本 990,042,879 股，H 股股本 201,024,750 股）。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 7 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2021 年年度权益分派实施公告》。

6、2022 年 9 月 23 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，补选李丽华女士为公司第二届董事会独立非执行董事。李丽华女士持有公司 A 股股票 50,000 股，其中 37,500 股为高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2021 年 12 月 21 日召开了第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十三次会议，并于 2022 年 1 月 14 日召开 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销 2019 年限制性股票与股票期权激励计划中离职的 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 132,012 股，回购价格为 17.85 元/股。

2、公司于 2021 年 12 月 21 日召开了第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于 2019 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就但股票暂不上市的议案》，公司董事会认为首次授予部分第二个解除限售期可解除限售条件已经满足，根据 2019 年第二次临时股东大会对董事会的授权，同意公司按照《公司 2019 年限制性股票与股票期权激励计划》的相关规定办理首次授予部分第二个解除限售期的限制性股票解除限售相关事宜。本次可解除限售的限制性股票数量为 1,112,834 股，根据本次激励计划所有激励对象承诺，

自每期限制性股票解除限售条件成就之日起 6 个月内不出售该部分股票，因此本次解除限售股份上市流通时间为 2022 年 5 月 13 日。

3、公司于 2022 年 3 月 25 日召开第二届董事会第十八次会议决议、第二届监事会第十四次会议决议，并于 2022 年 5 月 31 日召开的 2021 年年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会，审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，本次实施的 2021 年度分配方案与股东大会审议通过的分配方案一致。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司回购注销 2019 年限制性股票与股票期权激励计划中离职的 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 132,012 股，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 5 月 25 日办理完成。

2、公司 2021 年度权益分派方案中以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，A 股股份权益分派于 2022 年 6 月 14 日实施完毕，H 股资本公积转增股本于 2022 年 7 月 5 日完成发行并于 2022 年 7 月 6 日开始上市交易。

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

报告期内，公司完成 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案，以公司总股本 794,045,086 股为基数（其中 A 股股本 660,028,586 股，H 股股本 134,016,500 股）以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。权益分派方案实施全部完成后，公司总股本为 1,191,067,629 股（其中 A 股股本 990,042,879 股，H 股股本 201,024,750 股）。公司已按转增后的股数计算报告期间的的基本和稀释每股收益，并相应地调整了比较期间的每股收益。

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

2023 年 1 月，公司完成 2021 年 A 股限制性股票激励计划第一个归属期的股份归属工作，向 136 名激励对象归属限制性股票数量合计为 156,925 股，具体内容详见公司于 2023 年 1 月 20 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于 2021 年 A 股限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。截止本公告披露之日，公司总股本为 1,191,224,554 股（其中 A 股股本 990,199,804 股，H 股股本 201,024,750 股）。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）	157,142,855	0	157,142,855	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
Pharmaron Holdings Limited	97,600,003	0	97,600,003	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）	28,494,266	0	28,494,266	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
楼小强	27,500,000	37,687,500	27,500,000	37,687,500	首发限售股、 高管锁定股	首发限售股于 2022 年 1 月 28 日解除限售，

						高管锁定股按照相关法律法规解除限售
郑北	0	8,775,000	0	8,775,000	高管锁定股	高管锁定股按照相关法律法规解除限售
宁波龙泰康投资管理有限公司	27,500,000	0	27,500,000	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
北海多泰创业投资有限公司	20,723,103	0	20,723,103	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业（有限合伙）	2,923,079	0	2,923,079	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业（有限合伙）	2,923,079	0	2,923,079	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
厦门龙泰众盛投资管理企业（有限合伙）	2,923,079	0	2,923,079	0	首发限售股	已于 2022 年 1 月 28 日解除限售
其他限售股股东	7,688,448	593,920	6,575,608	1,706,760	首发限售股、股权激励计划限售股、高管锁定股	首发限售股已于 2022 年 1 月 28 日解除限售；2019 年限制性股票与股票期权激励计划中的 2 名被激励对象离职，对他们所持有的 132,012 股 A 股股票进行回购注销；2019 年股权激励第二个解除限售期解除限售的限制性股票已于 2022 年 5 月 13 日解除限售；其他股权激励计划限售股将按照激励计划和激励对象的承诺分批次解除限售；高管锁定股按照相关法律法规解除限售
合计	375,417,912	47,056,420	374,305,072	48,169,260	--	--

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

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

1、由于 2019 年限制性股票与股票期权激励计划中的 2 名被激励对象离职，公司对其所持有的尚未解除限售的 132,012 股 A 股股票进行回购注销，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 5 月 25 日办理完成。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 26 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2、报告期内，公司实施 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案，以公司总股本 794,045,086 股为基数（其中 A 股股本 660,028,586 股，H 股股本 134,016,500 股）以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。A 股股份权益分派于 2022 年 6 月 14 日实施完毕，H 股资本公积转增股本于 2022 年 7 月 5 日完成发行并于 2022 年 7 月 6 日开始上市交易。资本公积转增股本完成后，公司股本为 1,191,067,629 股（其中 A 股股本 990,042,879 股，H 股股本 201,024,750 股）。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 7 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2021 年年度权益分派实施公告》。

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	34,847	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,761	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	
HKSCC NOMINEES LIMITED	境外法人	16.88%	201,000,193	67,000,800	0	201,000,193			

深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	15.93%	189,718,748	32,575,893	0	189,718,748		
PHARMARON HOLDINGS LIMITED	境外法人	11.06%	131,761,000	34,160,997	0	131,761,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.17%	49,647,856	6,201,739	0	49,647,856		
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	其他	4.07%	48,511,773	16,164,091	0	48,511,773		
楼小强	境内自然人	3.81%	45,370,000	17,870,000	37,687,500	7,682,500	质押	14,307,000
深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.67%	31,859,385	3,365,119	0	31,859,385		
天津君联闻达股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.55%	30,427,638	-12,181,754	0	30,427,638		
宁波龙泰康投资管理有限公司	境内非国有法人	2.50%	29,750,017	2,250,017	0	29,750,017	质押	14,566,500
北海多泰创业投资有限公司	境内非国有法人	1.48%	17,584,657	-3,138,446	0	17,584,657	质押	8,600,000
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4）	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、信中康成和信中龙成为中信并购基金控制的持股主体。 2、公司股东楼小强持有宁波龙泰康 100% 的股权，楼小强的配偶郑北持有北海多泰 100% 的股权，楼小强的兄弟 Boliang Lou 为 Pharmaron Holdings Limited 的董事。 除上述股东之间的关联关系外，本公司前十名股东之间不存在关联关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
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
HKSCC NOMINEES LIMITED	201,000,193	境外上市外资股	201,000,193
深圳市信中康成投资合伙企业（有限合伙）	189,718,748	人民币普通股	189,718,748
PHARMARON HOLDINGS LIMITED	131,761,000	人民币普通股	131,761,000
香港中央结算有限公司	49,647,856	人民币普通股	49,647,856
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	48,511,773	人民币普通股	48,511,773
深圳市信中龙成投资合伙企业（有限合伙）	31,859,385	人民币普通股	31,859,385
天津君联闻达股权投资合伙企业（有限合伙）	30,427,638	人民币普通股	30,427,638
宁波龙泰康投资管理有限公司	29,750,017	人民币普通股	29,750,017
北海多泰创业投资有限公司	17,584,657	人民币普通股	17,584,657
郁岳江	14,155,363	人民币普通股	14,155,363
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	1、信中康成和信中龙成为中信并购基金控制的持股主体。 2、公司股东楼小强持有宁波龙泰康 100% 的股权，楼小强的配偶郑北持有北海多泰 100% 的股权，楼小强的兄弟 Boliang Lou 为 Pharmaron Holdings Limited 的董事。 除上述股东之间的关联关系外，公司前十名股东之间不存在关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司不存在持股比例超过 50%或对股东大会的决议产生重大影响的单一股东，因此无控股股东。

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

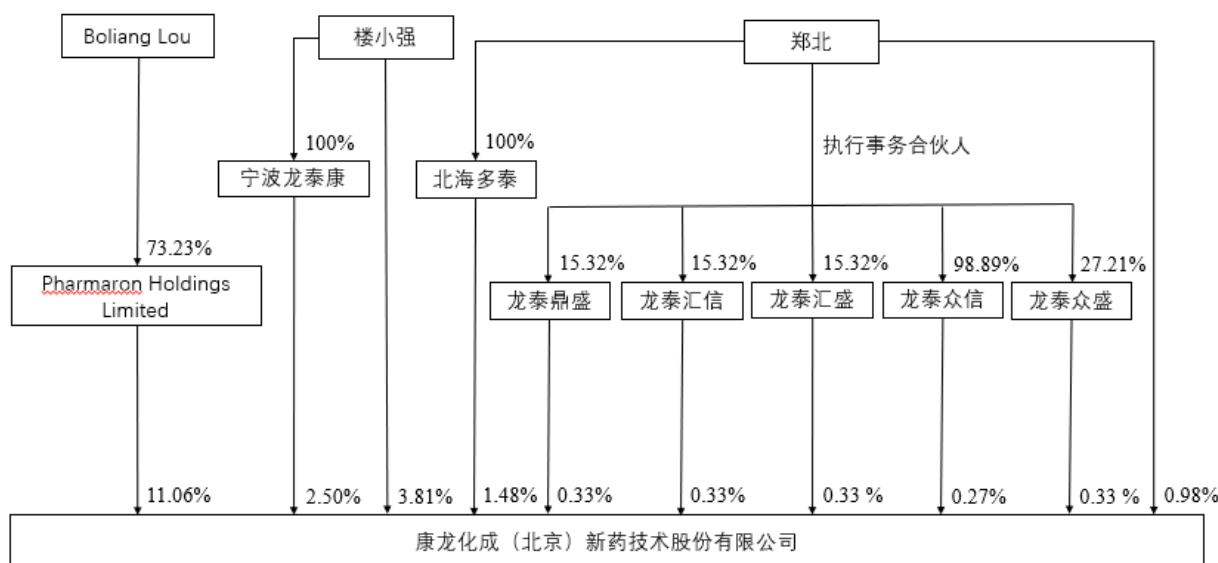
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
Boliang Lou	本人	美国	是
楼小强	本人	中国	否
郑北	本人	中国	否
主要职业及职务	Boliang Lou 担任公司董事长，首席执行官；楼小强担任公司董事、首席运营官；郑北担任公司董事、执行副总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
深圳市信中康成投资合伙企业(有限合伙)	胡柏风	2015 年 08 月 19 日	883,000,000 元	投资科技型企业（具体项目另行申报）；股权投资（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）
Pharmaron Holdings Limited	Boliang Lou	2006 年 11 月 23 日	普通股 6,653,656.67 股，每股面值 0.001 美元	持股平台

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021 年 12 月 22 日	132,012	0.0166	235.64	不适用	因《2019 年限制性股票与股票期权激励计划》中 2 名被激励对象离职，不符合激励条件，公司以授予价格进行回购注销	132,012	3.24%

采用集中竞价交易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	2023 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（2023）审字第 61401351_A01 号
注册会计师姓名	杨景璐，董宇

审计报告正文

康龙化成(北京)新药技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了康龙化成(北京)新药技术股份有限公司的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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，后附的康龙化成(北京)新药技术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，公允反映了康龙化成(北京)新药技术股份有限公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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，我们独立于康龙化成(北京)新药技术股份有限公司，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：
应收账款和合同资产的减值 <p>截至 2022 年 12 月 31 日止，康龙化成(北京)新药技术股份有限公司合并财务报表应收账款和合同资产账面价值分别为人民币 1,881,882,496.40 元和人民币 332,600,762.17 元，分别占资产总额 9.18% 和 1.62%，应收账款坏账准备为人民币 57,642,717.60 元，占应收账款总额 2.97%，合同资产坏账准备为人民币 4,107,643.92 元，占合同资产总额 1.22%。</p> <p>根据财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（以下简称“新金融工具准则”）的要求，管理层基于应收账款和合同资产迁徙率计算出历史损失率，基于历史损失率考虑前瞻性调整分别计算出每个账龄区间的预期损失率，确定应计提的减值准备。</p>	<p>审计中，我们执行了相关审计程序，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价并测试管理层与应收账款和合同资产减值准备相关的内部控制的设计及运行有效性； 2、评价应收账款和合同资产坏账准备计提政策的合理性； 3、获取管理层用以估计应收账款和合同资产坏账准备的减值矩阵模型，对应收账款和合同资产迁徙率、历史损失率及前瞻性调整等数据的计算进行复核，分析其合理性，并重新测算预期信用损失金额； 4、选取样本对账龄准确性进行测试；

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
<p>由于公司管理层在确定应收账款和合同资产历史损失率及前瞻性调整时需要运用重大会计估计和判断，因此，我们将该事项作为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注五、9，附注五、11 以及附注五、22，附注七、3 以及附注七、7。</p>	<p>5、选取样本执行应收账款函证程序及检查期后回款情况；</p> <p>6、检查财务报表附注的相关披露的完整性。</p>
商誉减值测试	
<p>截至 2022 年 12 月 31 日止，康龙化成(北京)新药技术股份有限公司合并财务报表中商誉的账面价值为人民币 2,687,864,845.33 元，占资产总额 13.12%。</p> <p>管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。</p> <p>由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层采用的假设，特别是收入增长率、毛利率、折现率等涉及管理层的估计。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设将对商誉可收回金额产生重大影响，因此，我们将该事项作为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注三、20，附注七、18。</p>	<p>审计中，我们执行了相关审计程序，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评价管理层与商誉减值测试相关的内部控制的设计及运行有效性； 2、评价管理层将商誉分摊至资产组的依据及其合理性； 3、利用内部估值专家的协助复核管理层在商誉减值测试中使用的估值模型，评价折现率选取的合理性； 4、将收入增长率、毛利率等关键假设与企业过往业绩、管理层预算进行比较，评价现金流折现模型中采用的关键假设的合理性； 5、与同行业可比企业的折现率进行比较，评价折现率选取的合理性； 6、检查财务报表附注的相关披露的完整性。

四、其他信息

康龙化成(北京)新药技术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，管理层负责评估康龙化成(北京)新药技术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。

治理层负责监督康龙化成(北京)新药技术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。

(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，就可能对康龙化成(北京)新药技术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康龙化成(北京)新药技术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) 就康龙化成(北京)新药技术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）。

从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。

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：康龙化成（北京）新药技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,497,483,832.74	3,543,819,700.44
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	745,362,386.95	1,554,621,127.96
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,881,882,496.40	1,228,848,978.96
应收款项融资		
预付款项	23,038,888.13	24,951,799.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	94,730,280.43	116,089,700.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,041,461,328.57	680,039,960.57
合同资产	332,600,762.17	194,980,966.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,646,548.00	
其他流动资产	916,800,123.60	1,300,149,893.81
流动资产合计	6,536,006,646.99	8,643,502,127.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	139,292,000.00	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	629,971,822.34	452,605,787.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	239,048,489.56	310,063,085.12
投资性房地产		
固定资产	5,664,695,770.80	3,922,573,233.42
在建工程	1,670,806,366.21	1,373,702,942.11
生产性生物资产	178,015,956.71	143,233,150.00
油气资产		
使用权资产	950,248,038.46	371,054,507.13
无形资产	802,534,534.78	692,935,212.11
开发支出		
商誉	2,687,864,845.33	2,096,265,134.71
长期待摊费用	496,375,228.34	171,601,382.28
递延所得税资产	58,789,031.37	15,595,147.09
其他非流动资产	438,908,497.18	195,992,644.21
非流动资产合计	13,956,550,581.08	9,745,622,225.38
资产总计	20,492,557,228.07	18,389,124,353.35
流动负债：		

短期借款	662,767,390.14	421,756,516.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	30,035,458.60	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	406,347,908.05	315,533,528.16
预收款项		
合同负债	832,139,334.18	679,620,517.79
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	623,558,852.25	528,463,397.37
应交税费	188,287,058.90	114,191,568.73
其他应付款	908,116,886.40	752,812,612.34
其中：应付利息		
应付股利	1,862,416.91	1,361,638.91
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	238,979,262.01	155,836,844.06
其他流动负债	22,200,555.28	13,781,638.46
流动负债合计	3,912,432,705.81	2,981,996,623.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	713,341,596.37	956,095,015.68
应付债券	3,740,919,424.93	3,467,090,042.68
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	760,514,557.58	284,337,633.19
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	152,375,033.01	149,439,159.51
递延所得税负债	261,013,075.52	173,300,214.02
其他非流动负债	112,093,119.68	81,558,921.47
非流动负债合计	5,740,256,807.09	5,111,820,986.55
负债合计	9,652,689,512.90	8,093,817,609.58
所有者权益：		
股本	1,191,224,554.00	794,177,098.00
其他权益工具	198,554,160.44	198,554,160.44
其中：优先股		
永续债		

资本公积	5,254,362,259.50	6,008,340,912.74
减：库存股	668,037,563.30	301,825,056.19
其他综合收益	-1,293,011.36	-124,400,536.41
专项储备		
盈余公积	421,424,033.70	332,619,373.85
一般风险准备		
未分配利润	4,152,380,924.22	3,221,774,982.34
归属于母公司所有者权益合计	10,548,615,357.20	10,129,240,934.77
少数股东权益	291,252,357.97	166,065,809.00
所有者权益合计	10,839,867,715.17	10,295,306,743.77
负债和所有者权益总计	20,492,557,228.07	18,389,124,353.35

法定代表人：Boliang Lou

主管会计工作负责人：李承宗

会计机构负责人：李承宗

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	146,525,662.13	2,034,534,319.23
交易性金融资产	438,075,964.66	593,434,249.49
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,364,171,855.04	1,017,493,965.86
应收款项融资		
预付款项	1,187,809.89	2,407,967.36
其他应收款	1,255,881,611.15	987,950,273.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	129,260,461.28	67,169,273.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,646,548.00	
其他流动资产	661,038,408.95	1,118,978,853.81
流动资产合计	3,998,788,321.10	5,821,968,902.38
非流动资产：		
债权投资	139,292,000.00	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,573,406,461.29	7,099,812,513.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	198,162,287.58	144,337,699.35
投资性房地产		
固定资产	1,460,530,536.37	1,341,719,031.33
在建工程	5,105,783.95	4,035,110.09
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	266,522,159.67	69,048,915.39
无形资产	128,862,004.43	124,539,461.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	119,753,264.54	66,812,349.89
递延所得税资产		
其他非流动资产	61,108,871.07	21,602,014.47
非流动资产合计	13,952,743,368.90	8,871,907,094.81
资产总计	17,951,531,690.00	14,693,875,997.19
流动负债：		
短期借款	180,170,351.69	61,344,048.46
交易性金融负债	30,035,458.60	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	357,901,597.56	281,482,508.52
预收款项		
合同负债	107,834,870.70	138,283,043.59
应付职工薪酬	243,468,931.15	232,469,927.31
应交税费	39,218,004.59	31,490,740.35
其他应付款	2,711,802,767.37	524,240,748.47
其中：应付利息		
应付股利	1,862,416.91	1,361,638.91
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	43,464,147.70	24,943,738.09
其他流动负债	6,713,954.30	4,891,631.37
流动负债合计	3,720,610,083.66	1,299,146,386.16
非流动负债：		
长期借款	74,000,000.00	80,000,000.00
应付债券	3,740,919,424.93	3,467,090,042.68
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	225,154,949.26	46,855,797.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,412,451.92	4,602,814.44
递延所得税负债	85,514,059.79	72,026,111.43
其他非流动负债	112,093,119.68	81,558,921.47
非流动负债合计	4,240,094,005.58	3,752,133,687.61
负债合计	7,960,704,089.24	5,051,280,073.77
所有者权益：		
股本	1,191,224,554.00	794,177,098.00

其他权益工具	198,554,160.44	198,554,160.44
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,813,262,375.96	6,045,818,797.04
减：库存股	668,037,563.30	301,825,056.19
其他综合收益	26,230,913.43	9,130,739.90
专项储备		
盈余公积	421,424,033.70	332,619,373.85
未分配利润	3,008,169,126.53	2,564,120,810.38
所有者权益合计	9,990,827,600.76	9,642,595,923.42
负债和所有者权益总计	17,951,531,690.00	14,693,875,997.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	10,266,288,179.53	7,443,769,724.38
其中：营业收入	10,266,288,179.53	7,443,769,724.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,751,641,079.61	6,006,307,726.79
其中：营业成本	6,497,890,211.79	4,764,854,017.33
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	66,521,177.40	44,038,907.96
销售费用	230,069,997.20	155,616,536.22
管理费用	1,497,808,639.39	866,814,838.00
研发费用	282,324,863.42	151,774,529.43
财务费用	177,026,190.41	23,208,897.85
其中：利息费用	167,311,559.61	83,073,479.64
利息收入	35,213,060.56	64,406,935.22
加：其他收益	58,912,505.42	64,186,750.42
投资收益（损失以“-”号填列）	74,527,112.81	307,580,877.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-33,850,844.93	71,845,013.78
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）	68,092,337.14	119,590,004.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,295,878.87	-9,478,372.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,777,676.24	-3,632,648.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,213,778.72	-1,371,306.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,689,891,721.46	1,914,337,303.36
加：营业外收入	3,196,707.10	5,704,284.64
减：营业外支出	26,697,123.11	9,046,070.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,666,391,305.45	1,910,995,517.08
减：所得税费用	314,254,384.75	290,918,933.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,352,136,920.70	1,620,076,584.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,352,136,920.70	1,620,076,584.07
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	1,374,604,224.18	1,661,028,567.53
2.少数股东损益	-22,467,303.48	-40,951,983.46
六、其他综合收益的税后净额	123,203,797.75	-86,311,550.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	123,107,525.05	-86,175,900.52
（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	123,107,525.05	-86,175,900.52
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	19,701,707.59	12,828,253.04
6.外币财务报表折算差额	103,405,817.46	-99,004,153.56
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	96,272.70	-135,650.43
七、综合收益总额	1,475,340,718.45	1,533,765,033.12
归属于母公司所有者的综合收益总	1,497,711,749.23	1,574,852,667.01

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-22,371,030.78	-41,087,633.89
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.1625	1.3988
（二）稀释每股收益	1.1608	1.3691

法定代表人：Boliang Lou

主管会计工作负责人：李承宗

会计机构负责人：李承宗

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	5,373,696,409.38	4,213,275,935.58
减：营业成本	3,342,288,881.08	2,483,405,776.63
税金及附加	20,287,145.13	10,566,666.35
销售费用	103,673,170.51	67,840,435.61
管理费用	451,749,014.69	329,773,405.70
研发费用	315,592,540.50	73,721,529.44
财务费用	136,506,501.85	6,253,252.55
其中：利息费用	126,203,359.53	64,370,754.62
利息收入	43,360,360.74	46,464,541.95
加：其他收益	24,725,737.50	31,111,308.31
投资收益（损失以“－”号填列）	73,147,752.04	243,104,309.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,264,248.41	79,878,367.25
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）	-51,112,129.60	-3,385,476.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,437,392.79	-755,714.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,297,064.63	-1,704,353.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-667,720.60	-1,159,345.65
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,034,958,337.54	1,508,925,596.83
加：营业外收入	1,306,162.11	1,781,410.46
减：营业外支出	9,769,938.08	4,997,405.34
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,026,494,561.57	1,505,709,601.95
减：所得税费用	138,447,963.12	204,168,415.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	888,046,598.45	1,301,541,186.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	888,046,598.45	1,301,541,186.00
（二）终止经营净利润（净亏损以		

“一”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	17,100,173.53	9,130,739.90
（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	17,100,173.53	9,130,739.90
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	17,100,173.53	9,130,739.90
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	905,146,771.98	1,310,671,925.90
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	9,860,042,799.12	7,555,539,557.30
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	559,980,296.43	304,805,816.97
收到其他与经营活动有关的现金	111,093,498.29	120,330,162.49
经营活动现金流入小计	10,531,116,593.84	7,980,675,536.76
购买商品、接受劳务支付的现金	2,318,183,035.19	1,670,003,131.87
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	4,417,777,061.76	3,004,393,719.76
支付的各项税费	324,758,424.13	282,808,696.51
支付其他与经营活动有关的现金	1,327,581,655.83	965,426,158.24
经营活动现金流出小计	8,388,300,176.91	5,922,631,706.38
经营活动产生的现金流量净额	2,142,816,416.93	2,058,043,830.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,034,880,867.07	2,908,028,235.27
取得投资收益收到的现金	61,132,047.73	79,861,395.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,154,876.95	1,610,989.52
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		4,951,507.94
投资活动现金流入小计	4,099,167,791.75	2,994,452,127.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,949,861,151.85	2,092,821,567.79
投资支付的现金	2,336,011,129.70	4,928,176,705.45
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	1,021,837,636.74	1,230,528,284.35
支付其他与投资活动有关的现金		1,072,500.00
投资活动现金流出小计	6,307,709,918.29	8,252,599,057.59
投资活动产生的现金流量净额	-2,208,542,126.54	-5,258,146,929.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	223,687,435.68	136,232,564.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	223,687,435.68	136,232,564.36
取得借款收到的现金	589,811,982.55	4,621,423,607.31
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	813,499,418.23	4,757,656,171.67
偿还债务支付的现金	612,578,666.31	158,554,796.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	404,761,140.31	284,715,217.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,213,423,320.77	652,991,215.87
筹资活动现金流出小计	2,230,763,127.39	1,096,261,229.51
筹资活动产生的现金流量净额	-1,417,263,709.16	3,661,394,942.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	72,992,700.36	-45,516,223.66
五、现金及现金等价物净增加额	-1,409,996,718.41	415,775,619.09
加：期初现金及现金等价物余额	2,769,709,458.55	2,353,933,839.46
六、期末现金及现金等价物余额	1,359,712,740.14	2,769,709,458.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	5,071,210,070.78	3,971,404,074.27
收到的税费返还	175,490,893.65	108,662,010.23
收到其他与经营活动有关的现金	7,705,914,085.82	4,981,552,253.65

经营活动现金流入小计	12,952,615,050.25	9,061,618,338.15
购买商品、接受劳务支付的现金	1,680,163,798.29	1,002,085,260.49
支付给职工以及为职工支付的现金	1,724,150,986.67	1,278,265,888.53
支付的各项税费	135,450,808.10	157,210,239.97
支付其他与经营活动有关的现金	6,406,883,807.18	5,705,677,574.02
经营活动现金流出小计	9,946,649,400.24	8,143,238,963.01
经营活动产生的现金流量净额	3,005,965,650.01	918,379,375.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,969,050,298.21	2,616,298,344.27
取得投资收益收到的现金	95,601,670.51	51,787,631.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,048,202.08	290,710.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,078,700,170.80	2,668,376,685.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	401,481,203.20	276,667,866.72
投资支付的现金	5,573,177,488.28	6,430,524,385.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	22,352,000.00	2,475,000.00
投资活动现金流出小计	5,997,010,691.48	6,709,667,252.20
投资活动产生的现金流量净额	-3,918,310,520.68	-4,041,290,566.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	214,738,525.03	3,926,339,979.68
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	214,738,525.03	3,926,339,979.68
偿还债务支付的现金	103,103,833.92	119,513,474.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	355,193,622.45	243,192,344.65
支付其他与筹资活动有关的现金	393,393,620.99	327,419,934.25
筹资活动现金流出小计	851,691,077.36	690,125,753.80
筹资活动产生的现金流量净额	-636,952,552.33	3,236,214,225.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,064,234.53	-3,164,060.04
五、现金及现金等价物净增加额	-1,522,233,188.47	110,138,974.61
加：期初现金及现金等价物余额	1,668,710,955.27	1,558,571,980.66
六、期末现金及现金等价物余额	146,477,766.80	1,668,710,955.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	794,177,098.00			198,554,160.44	6,008,340,912.74	301,825,056.19	-124,400,536.41		332,619,373.85		3,221,774,982.34		10,129,240,934.77	166,065,809.00	10,295,306,743.77
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	794,177,098.00			198,554,160.44	6,008,340,912.74	301,825,056.19	-124,400,536.41		332,619,373.85		3,221,774,982.34		10,129,240,934.77	166,065,809.00	10,295,306,743.77

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	397,047 ,456.00				- 753,978.6 53.24	366,212, 507.11	123,107,5 25.05		88,804,65 9.85		930,605,941 .88		419,374,422.43	125,186,548 .97	544,560,971.40
(一) 综 合 收 益 总 额							123,107,5 25.05				1,374,604,2 24.18		1,497,711,749.2 3	- 22,371,030. 78	1,475,340,718.4 5
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	24,913. 00				- 356,956,1 10.24	366,713, 285.11							-723,644,482.35	147,557,579 .75	-576,086,902.60
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	156,925 .00				7,136,949 .00								7,293,874.00		7,293,874.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3.					146,174,2	-							168,132,793.23	9,651,234.2	177,784,027.51

股份支付计入所有者权益的金额					53.45	21,958,539.78							8		
4. 其他	132,012.00				510,267,312.69	388,671,824.89							-899,071,149.58	137,906,345.47	-761,164,804.11
（三）利润分配						-500,778.00		88,804,659.85		-443,998,282.30			-354,692,844.45		-354,692,844.45
1. 提取盈余公积								88,804,659.85		-88,804,659.85					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						-500,778.00				-355,193,622.45			-354,692,844.45		-354,692,844.45
4. 其他															
（四）所有者权益	397,022,543.00				-397,022,543.00										

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）	397,022,543.00				-397,022,543.00										
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	1,191,224,554.00			198,554,160.44	5,254,362,259.50	668,037,563.30	-1,293,011.36		421,424,033.70		4,152,380,924.22		10,548,615,357.20	291,252,357.97	10,839,867,715.17

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	794,387,462.00				6,028,142,600.97	45,474,869.16	-38,224,635.89		202,465,255.25		1,929,024,059.21		8,870,319,872.38	63,420,201.85	8,933,740,074.23
加															

： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	794,387 ,462.00			6,028,142,6 00.97	45,474,86 9.16	38,224,635. 89	-	202,465,255.2 5		1,929,024,0 59.21		8,870,319,8 72.38	63,420,20 1.85	8,933,740,074 .23	
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一” 号填 列）	- 210,364 .00		198,55 4,160. 44	- 19,801,688. 23	256,350,1 87.03	- 86,175,900. 52		130,154,118.6 0		1,292,750,9 23.13		1,258,921,0 62.39	102,645,6 07.15	1,361,566,669 .54	
（一） 综合 收益 总额						- 86,175,900. 52				1,661,028,5 67.53		1,574,852,6 67.01	- 41,087,63 3.89	1,533,765,033 .12	
（二） 所有 者	- 210,364 .00		198,55 4,160. 44	- 19,801,688. 23	256,710,3 20.17							- 78,168,211. 96	143,733,2 41.04	65,565,029.08	

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本				198,554,160.44								198,554,160.44			198,554,160.44
3. 股份支付计入所有者权益的金额				90,351,871.27	-19,837,805.76							110,189,677.03	3,168,037.79		113,357,714.82
4. 其他	-210,364.00			110,153,559.50	276,548,125.93							-386,912,049.43	140,565,203.25		-246,346,846.18
(三) 利润分配					-360,133.14			130,154,118.60		-368,277,644.40		-237,763,392.66			-237,763,392.66
1. 提取盈余公积								130,154,118.60		-130,154,118.60					

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						360,133.14	-				238,123,525.80	-	237,763,392.66	-	237,763,392.66
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	794,177,098.00			198,554,160.44	6,008,340,912.74	301,825,056.19	-124,400,536.41	332,619,373.85	3,221,774,982.34		10,129,240,934.77	166,065,809.00	10,295,306,743.77
----------------------	----------------	--	--	----------------	------------------	----------------	-----------------	----------------	------------------	--	-------------------	----------------	-------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	794,177,098.00			198,554,160.44	6,045,818,797.04	301,825,056.19	9,130,739.90		332,619,373.85	2,564,120,810.38		9,642,595,923.42
加： 会 计 政 策 变 更												
期 差 错 更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	794,177,098.00			198,554,160.44	6,045,818,797.04	301,825,056.19	9,130,739.90		332,619,373.85	2,564,120,810.38		9,642,595,923.42
三、 本期	397,047,456.00				-232,556,421.08	366,212,507.11	17,100,173.53		88,804,659.85	444,048,316.15		348,231,677.34

增减变动金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额							17,100,173.53			888,046,598.45		905,146,771.98
（二）所有者投入和减少资本	24,913.00				164,466,121.92	366,713,285.11						-202,222.250.19
1. 所有者投入的普通股	156,925.00				7,136,949.00							7,293,874.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益					159,553,575.12	-21,958,539.78						181,512,114.90

权益的金额												
4. 其他	-132,012.00				-2,224,402.20	388,671,824.89						- 391,028,239.09
（三）利润分配						-500,778.00			88,804,659.85	443,998,282.30		- 354,692,844.45
1. 提取盈余公积									88,804,659.85	88,804,659.85		
2. 对所有者（或股东）的分配						-500,778.00				- 355,193,622.45		- 354,692,844.45
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	397,022,543.00				-397,022,543.00							
1. 资本公积转增资本（或股	397,022,543.00				-397,022,543.00							

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	1,191,224,554.00			198,554,160.44	5,813,262,375.96	668,037,563.30	26,230,913.43		421,424,033.70	3,008,169,126.53		9,990,827,600.76

上期金额

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	794,387,462.00				5,966,168,890.35	45,474,869.16			202,465,255.25	1,630,857,268.78		8,548,404.07
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年	794,387,462.00				5,966,168,890.35	45,474,869.16			202,465,255.25	1,630,857,268.78		8,548,404.07

期初余额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-210,364.00			198,554,160.44	79,649,906.69	256,350,187.03	9,130,739.90		130,154,118.60	933,263,541.60		1,094,191,916.20
（一）综合收益总额							9,130,739.90			1,301,541,186.00		1,310,671,925.90
（二）所有者投入和减少资本	-210,364.00			198,554,160.44	79,649,906.69	256,710,320.17						21,283,382.96
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				198,554,160.44								198,554,160.44
3. 股					83,194,540.09	-19,837,805.76						103,032,345

份支付计入所有者权益的金额												.85
4. 其他	-210,364.00				-3,544,633.40	276,548,125.93						- 280,303,123 .33
（三）利润分配						-360,133.14			130,154,118.6 0	- 368,277,644.4 0		- 237,763,392 .66
1. 提取盈余公积									130,154,118.6 0	- 130,154,118.6 0		0.00
2. 对所有者的分配						-360,133.14				- 238,123,525.8 0		- 237,763,392 .66
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	794,177,098.00			198,554,160.44	6,045,818,797.04	301,825,056.19	9,130,739.90		332,619,373.85	2,564,120,810.38		9,642,595,923.42

三、公司基本情况

康龙化成(北京)新药技术股份有限公司(“本公司”)是一家在中华人民共和国北京市注册的股份有限公司，于 2004 年 7 月成立，营业期限为长期。本公司所发行人民币普通股(A 股)及港币普通股(H 股)股票，分别已在深圳证券交易所和香港联合交易所有限公司(“香港联交所”)上市。本公司总部位于北京市经济技术开发区泰河路 6 号 1 幢八层。

本集团主要经营活动为：药用化合物、化学药、生物制品、生物技术的研究与开发；提供技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；货物、技术进出口。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在持股比例超过 50%或对股东大会的决议产生重大影响的单一股东，因此无控股股东。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 3 月 30 日决议批准报出。
合并财务报表合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注八。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具和生物资产外，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、商誉减值测试等。

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、完整地反映了本公司及本集团于 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 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、营业周期

本集团营业周期为 12 个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

本集团下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的长期股权投资，按照该长期股权投资在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期损益；购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

6、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，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

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。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

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，在初始确认时采用当月月初的即期汇率折算。

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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日当月月初的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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，采用交易发生日当月的平均汇率（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。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。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日当月的平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率）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。

基准利率改革导致合同变更

由于基准利率改革，本集团部分金融工具条款已被修改以将参考的原基准利率

替换为替代基准利率以及对金融工具的条款进行其他修改。

对于按实际利率法核算的金融资产或金融负债，仅因基准利率改革直接导致其合同现金流量的确定基础发生变更，且变更前后的确定基础在经济上相当的，本集团不对该变更是否导致终止确认进行评估，也不调整该金融资产或金融负债的账面余额，本集团按照变更后的未来现金流量重新计算实际利率，并以此为基础进行后续计量。对于金融资产或金融负债同时发生其他变更的，本集团先按照上述规定对基准利率改革导致的变更进行会计处理，再评估其他变更是否导致实质性修改。

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集团企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时，指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及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、合同资产及其他应收款的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、2。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以远期外汇合约和外汇期权合约等，对汇率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认

时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

10、存货

存货包括原材料、周转材料和消耗性生物资产。

有关消耗性生物资产的会计政策，详见附注五、17

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、人工成本和其他成本。领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。对于使用期限较短的低值易耗品采用一次摊销法进行摊销，在领用时一次性计入成本或费用；对于使用期限较长的低值易耗品采用分次摊销法进行摊销，按六个月或十二个月平均摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按库龄计提。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

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五、9。

12、合同成本

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。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。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

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。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业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；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

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

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

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

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

14、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-39 年	0%-5%	2.56%-4.75%
专用设备	年限平均法	3-10 年	0%-3%	9.7%-33.33%
运输设备	年限平均法	5-10 年	0%-5%	9.5%-20%
办公设备及家具	年限平均法	3-8 年	0%-5%	11.88%-33.33%

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、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用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、借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

17、生物资产

本集团的生物资产分为消耗性生物资产和生产性生物资产，主要包括食蟹猴、猕猴、比格犬及小鼠。

消耗性生物资产

消耗性生物资产按照成本进行初始计量，包括为出售及领用投入实验而持有的实验用动物。

外购实验用动物的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。自行繁殖的实验用动物的成本，包括达到可投入实验使用前发生的饲料费、人工费以及应分摊的间接费用等必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

消耗性生物资产在出售或领用投入实验时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

如果消耗性生物资产改变用途作为生产性生物资产，按其改变用途时的账面价值确定改变用途后的成本。

有确凿证据表明消耗性生物资产的公允价值可以可靠计量，本集团对其采用公允价值进行后续计量。于资产负债表日，本集团聘请第三方专业评估机构对生物资产的公允价值进行评估，公允价值变动计入当期损益。

生物资产出售、盘亏、死亡或毁损时，按其处置收入扣除账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

生产性生物资产

生产性生物资产按照成本进行初始计量，包括为产出实验用动物的繁殖用动物。

外购繁殖用动物的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。自行繁殖的繁殖用动物的成本，包括达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费以及应分摊的间接费用等必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

如果生产性生物资产改变用途作为消耗性生物资产，按其改变用途时的账面价值确定改变用途后的成本。

有确凿证据表明生产性生物资产的公允价值可以可靠计量，本集团对其采用公允价值进行后续计量。于资产负债表日，本集团聘请第三方专业评估机构对生物资产的公允价值进行评估，公允价值变动计入当期损益。

生物资产出售、盘亏、死亡或毁损时，按其处置收入扣除账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。计入当期损益。

18、使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

19、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(境外)	无期限
土地使用权(境内)	42 年至 50 年
软件	3 年至 10 年
专利权	10 年至 20 年
客户关系	9.2 年至 10 年

本集团取得的土地及土地使用权，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。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

（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，于发生时计入研发费用。

20、长期资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、生产性生物资产、递延所得税资产、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括租入固定资产改良支出等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。固定资产改良支出的摊销年限为 3-30 年。

22、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。

23、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（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。

24、租赁负债

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

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

定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

25、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。

26、股份支付

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-斯科尔斯模型确定，参见附注十三。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在

新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

本集团发行的可转换债券依据条款确定其包含权益成份的，计入其他权益工具。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

本集团的结算模式主要有两种：全职等效员工结算模式(FTE)和按服务成果结算模式(FFS)。在 FTE 模式下，本集团根据客户要求提供一定数量的技术人才，根据客户的要求完成研发任务，并按照相关技术人员数量和工作天数收费；在 FFS 模式下，客户则按照合同要求，提出研发需求，按照约定的服务价格与本集团结算。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本集团确认履约进度的方法：(1)产出法，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度；(2)投入法，即根据本集团为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关

的金额，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

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

不适用

29、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。政府补助适用的方法为总额法。

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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

作为承租人

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、18 和附注五、24。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

本集团的套期为现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是

指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

本集团对套期有效性的评估方法，风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险的详细信息，附注七、63。满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行(含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产和其他非流动金融资产。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本集团以市场风险和信用风险的净敞口为基础管理金融资产和金融负债，因此以计量日市场参与者在当前市场条件下有序交易中出售净多头(即资产)或者转移净空头(即负债)的价格为基础，计量该金融资产和金融负债组合的公允价值。

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

履约义务完成时间的判断

本集团与不同的客户签订各类不同的合同，为合理确认履约义务完成的时间，集团管理层需运用判断对合同条款进行分析与评估。

对于 FFS 模式下的部分收入，集团管理层判断该类合同相关履约义务在一段时间内完成。管理层需要判断集团在整个合同期间中有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

确定履约义务完成进度的判断

根据商品或服务的价值转移给客户的方式，集团管理层需要判断采用投入法或者产出法确定恰当的履约进度。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异。

确定对持有少于 20% 股权的实体的重大影响

本集团对部分联营公司直接或间接股权少于 20%，管理层通过参与其经营决策的程度判断是否对该联营公司具有重大影响。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

估计的不确定性

以下对于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产及投资性房地产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、18。

非上市股权投资的公允价值

本集团对持有的以公允价值计量的金融工具包括对非上市公司或基金的投资，确认其公允价值时，需采用估值技术并使用不可观察的输入值。该类投资由于没有活跃的市场报价，估值过程中使用的关键参数涉及管理层的重大假设和估计。这些假设和估计的变化可能导致相关金融工具公允价值的重大变化。

可转换债券中嵌入衍生金融工具的公允价值

本集团对持有的可转换债券中嵌入衍生金融工具按照公允价值进行后续计量。确定其公允价值时，需采用估值技术并使用不可观察的输入值。该类衍生金融工具由于没有活跃市场报价，估值过程中使用的关键参数包括股价波动率及无风险利率等。这些假设和估价的变化可能导致嵌入衍生金融工具公允价值的重大变化。

股份支付的公允价值

股份支付费用按照采用布莱克-斯科尔斯定价模型评估授予职工权益工具的公允价值计量。管理层负责对权益工具的公允价值进行评估。在授予日，管理层对权益工具估值过程中使用的关键参数假设包括评估日权益价格、预期的波动率和无风险利率等。这些参数的变化可能对权益工具的公允价值进而对股份支付的费用产生重大影响。

生物资产的公允价值

本集团生物资产采用可比市场法按公允价值计量。管理层负责对生物资产的公允价值进行评估。于资产负债表日，生物资产公允价值基于同类资产的近期交易价格，并根据生物资产的年龄、品种及健康状况等做出调整以反映生物资产的特征。在确定相关估值技术及生物资产特征的调整系数时需要作出判断和估计，估计的任何变动均可能会显著影响生产性生物资产的公允价值。管理层定期审阅假设及估计以识别生物资产公允价值的任何重大变动。

存货跌价准备

本集团的存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货的可变现净值是指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。管理层对存货的可变现净值计算涉及到对估计售价、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的估计。该等估计的变化将会影响存货的账面价值和未来变化年度的损益。

固定资产的可使用年限和残值

本集团对固定资产在考虑其残值后，在预计使用寿命内计提折旧。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命和残值，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命和残值是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

无形资产的可使用年限和残值

本集团对无形资产在考虑其残值后，在预计使用寿命内计提摊销。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命和残值以决定将计入每个报告期的摊销费用数额。资产使用寿命和残值是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对摊销费用进行调整。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按相应的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	6%、13%、20%和 0%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴。	7%、5%和 1%
企业所得税	企业所得税按应纳税所得额计缴。	15%-25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	2%

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
本公司	15%
康龙化成（北京）生物技术有限公司	15%
康龙化成（天津）药物制备技术有限公司	15%
康龙化成（西安）新药技术有限公司	15%
康龙化成（绍兴）药业有限公司	25%
康龙化成（上海）新药技术有限公司	25%
康龙化成（宁波）药物开发有限公司	25%
Pharmaron US, Inc.	21%
康龙化成（宁波）新药技术有限公司	25%

康龙化成手性医药技术（宁波）有限公司	25%
康龙化成（宁波）生物医药有限公司	25%
康龙化成（宁波）科技发展有限公司	15%
Pharmaron (Hong Kong) International Limited	16.5%
Pharmaron (Hong Kong) Investments Limited	16.5%
Pharmaron Biologics (Hong Kong) Limited	16.5%
Pharmaron UK Limited	19%
Quotient Bioresearch (Radiochemicals) Limited	19%
Pharmaron (Germantown) Lab Services Inc.（原名： Pharmaron ABS, Inc.）	21%
Pharmaron CPC, Inc.	21%
南京思睿生物科技有限公司	25%
南京希麦迪医药科技有限公司	25%
Pharmaron (US) Clinical Services, Inc.（原名：CR Medicon Research, Inc.）	21%
康龙化成（北京）医学研究有限公司	25%
康龙化成（上海）医学临床研究有限公司（原名：上海睿 希医药科技有限公司）	25%
Pharmaron, Inc.	21%
北京联斯达医药科技发展有限公司	15%
北京康斯达健康管理有限公司	25%
海南神州德数医疗科技有限公司	25%
法荟（北京）医疗科技有限公司	15%
上海法荟医疗科技有限公司	25%
Pharmaron (UK) Investments Limited	19%
Pharmaron (US) Lab Services, Inc.(原名：Pharmaron (US) Lab Testing, Inc.)	21%
Pharmaron (Exton) Lab Services LLC(原名：Absorption Systems LLC)	21%
Pharmaron (San Diego) Lab Services LLC（原名： Absorption Systems California LLC）	21%
Pharmaron (Boston) Lab Services LLC（原名 Absorption Systems Boston LLC）	21%
Pharmaron Biologics (UK) Holdings Limited	19%
Pharmaron Japan LLC	23.2%+本地税
康龙化成（成都）临床研究服务有限公司	25%
肇庆创药生物科技有限公司	25%
CR Medicon Japan Co.,Ltd	23.2%+本地税
Pharmaron Biologics (UK) Ltd	19%
恩远医药科技(北京)有限公司	15%
安凯毅博（湛江）生物技术有限公司（原名：康瑞泰(湛 江)生物技术有限公司）	25%
康龙化成（北京）医药科技有限公司	25%
康龙化成（青岛）新药技术有限公司	25%
康龙化成（北京）科技发展有限公司	25%
北京德泰迈医药科技有限公司	25%
康龙化成（西安）科技发展有限公司	25%
康龙化成（重庆）新药技术有限公司	25%
康龙化成（杭州）医学研究有限公司(原名：德泰迈(杭州) 医药科技有限公司)	25%
康龙化成（武汉）医学研究有限公司(原名：德泰迈（武 汉）医药科技有限公司)	25%
Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd(原名：Aesica Pharmaceuticals Limited)	19%
Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC	21%
北京安凯毅博生物技术有限公司	25%
Pharmaron Biologics (HK) Holdings Limited	16.5%

Pharmaron (US) Clinical Holdings Inc	21%
安凯毅博（宁波）生物技术有限公司	25%

2、税收优惠

本公司根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2020 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202011005005),本公司被认定为高新技术企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。根据北京市科学技术委员会、北京市商务局、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局、北京市发展与改革委员会于 2020 年 5 月 27 日颁发的《技术先进型服务企业证书》(证书编号 JR20201103020049),本公司被认定为技术先进型服务企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。

子公司康龙化成(北京)生物技术有限公司根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2020 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202011007231),本公司被认定为高新技术企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。根据北京市科学技术委员会、北京市商务局、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局、北京市发展与改革委员会于 2020 年 5 月 27 日颁发的《技术先进型服务企业证书》(证书编号 20201100000039),该公司被认定为技术先进型服务企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。

子公司康龙化成(天津)药物制备技术有限公司根据天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局于 2020 年 12 月 1 日颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202012001762),该公司被认定为高新技术企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。

子公司康龙化成(宁波)科技发展有限公司根据宁波市科学技术局、宁波市商务局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局、宁波市服务业发展局于 2022 年 12 月 14 日颁发的《技术先进型服务企业证书》(证书编号 20223302010013),该公司被认定为技术先进型服务企业,执行 15%的企业所得税税率,有效期至 2023 年 12 月 14 日,认定有效期一年。

子公司康龙化成(西安)新药技术有限公司根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局、陕西省商务厅、陕西省发展与改革委员会于 2020 年 12 月 1 日颁发的《技术先进型服务企业证书》(证书编号 20206101320001),该公司被认定为技术先进型服务企业,执行 15%的企业所得税税率,有效期至 2023 年 12 月 1 日。

子公司北京联斯达医药科技发展有限公司根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2020 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202011005439),该公司被认定为高新技术企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。

子公司法荟(北京)医疗科技有限公司根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2020 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202011005762),该公司被认定为高新技术企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。

子公司恩远医药科技(北京)有限公司根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2020 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202011004546),该公司被认定为高新技术企业,执行 15%的企业所得税税率,认定有效期三年。

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	29,206.34	24,119.45
银行存款	1,448,200,026.86	3,526,552,742.38
其他货币资金	49,254,599.54	17,242,838.61
合计	1,497,483,832.74	3,543,819,700.44
其中：存放在境外的款项总额	901,081,016.88	2,721,367,323.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	49,254,599.54	17,242,838.61

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 901,081,016.88 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 2,721,367,323.29 元)。于 2022 年 12 月 31 日，本集团存放在境外且所有权受限的款项总额为人民币 15,067,409.50 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 4,690,488.00 元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。银行定期存款的存款期主要分为 7 天至 12 个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

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	745,362,386.95	1,554,621,127.96
其中：		
银行理财产品	694,471,893.64	1,537,947,241.77
现金流量套期工具	50,890,493.31	15,092,062.40
远期外汇合约		1,581,823.79
其中：		
合计	745,362,386.95	1,554,621,127.96

其他说明：

无

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,939,525,214.00	100.00%	57,642,717.60	2.97%	1,881,882,496.40	1,267,340,437.11	100.00%	38,491,458.15	3.04%	1,228,848,978.96
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,939,525,214.00	100.00%	57,642,717.60	2.97%	1,881,882,496.40	1,267,340,437.11	100.00%	38,491,458.15	3.04%	1,228,848,978.96
合计	1,939,525,214.00	100.00%	57,642,717.60	2.97%	1,881,882,496.40	1,267,340,437.11	100.00%	38,491,458.15	3.04%	1,228,848,978.96

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	1,890,864,757.93	22,731,488.95	1.20%
1 年至 2 年	22,133,024.76	8,383,797.34	37.88%
2 年至 3 年	12,633,489.81	12,633,489.81	100.00%
3 年以上	13,893,941.50	13,893,941.50	100.00%
合计	1,939,525,214.00	57,642,717.60	

确定该组合依据的说明：

对于不含重大融资成分的应收账款，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坏账准备。

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）	1,890,864,757.93
1 至 2 年	22,133,024.76
2 至 3 年	12,633,489.81
3 年以上	13,893,941.50
3 至 4 年	5,098,169.27
4 至 5 年	8,540,556.10
5 年以上	255,216.13
合计	1,939,525,214.00

(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	38,491,458.15	20,295,878.87		2,203,670.74	1,059,051.32	57,642,717.60
合计	38,491,458.15	20,295,878.87		2,203,670.74	1,059,051.32	57,642,717.60

(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
余额前五名的应收账款总额	344,863,751.99	17.78%	767,667.58
合计	344,863,751.99	17.78%	

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	22,579,849.11	98.01%	24,724,521.49	99.09%
1 至 2 年	276,614.84	1.20%	49,148.86	0.20%
2 至 3 年	4,295.38	0.02%	93,842.60	0.38%
3 年以上	178,128.80	0.77%	84,286.20	0.33%
合计	23,038,888.13		24,951,799.15	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

于 2022 年 12 月 31 日，余额前五名的预付款项信息汇总如下：

单位名称	年末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
余额前五名的预付款项总额	8,169,157.09	35.46

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	94,730,280.43	116,089,700.47
合计	94,730,280.43	116,089,700.47

(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
应收退税补贴款	64,013,203.70	86,315,922.18
押金保证金	7,706,686.17	20,299,249.33
备用金及员工借款	15,867,234.17	3,356,665.72
其他	7,143,156.39	6,117,863.24
合计	94,730,280.43	116,089,700.47

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）	92,883,301.56
1至2年	1,597,451.98
2至3年	111,254.54
3年以上	138,272.35
3至4年	138,272.35
合计	94,730,280.43

2) 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
英国税务及海关总署	应收退税补贴款	51,994,436.23	一年以内	54.89%	
国家税务总局宁波杭州湾新区税务局	应收退税补贴款	9,176,502.54	一年以内	9.69%	
国家税务总局天津市税务局	应收退税补贴款	2,128,364.37	一年以内	2.25%	
北京立生科技有限公司	押金保证金	858,600.00	一年以内	0.91%	
国家税务总局绍兴市上虞区税务局	应收退税补贴款	713,900.56	一年以内	0.74%	

合计		64,871,803.70		68.48%	
----	--	---------------	--	--------	--

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
原材料及周转材料	378,931,198.38	17,359,433.22	361,571,765.16	195,142,478.00	13,442,649.18	181,699,828.82
消耗性生物资产	497,279,453.76		497,279,453.76	332,714,895.30		332,714,895.30
合同履约成本	182,610,109.65		182,610,109.65	165,625,236.45		165,625,236.45
合计	1,058,820,761.79	17,359,433.22	1,041,461,328.57	693,482,609.75	13,442,649.18	680,039,960.57

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,442,649.18	3,916,784.04				17,359,433.22
合计	13,442,649.18	3,916,784.04				17,359,433.22

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
与客户之间的合同产生的合同资产	336,708,406.09	4,107,643.92	332,600,762.17	198,222,834.25	3,241,867.64	194,980,966.61
合计	336,708,406.09	4,107,643.92	332,600,762.17	198,222,834.25	3,241,867.64	194,980,966.61

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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	860,892.20			按账龄分析法计提的

				坏账准备
合计	860,892.20			—

其他说明：

对于不含重大融资成分的合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期间内的预期信用损失金额计量坏账准备。

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	2,646,548.00	
合计	2,646,548.00	

其他说明：

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定收益率理财产品(注)	610,591,090.01	1,079,712,037.92
待抵扣进项税	202,840,314.05	149,357,424.25
待摊费用	102,094,404.76	62,498,332.70
其他	1,274,314.78	8,582,098.94
合计	916,800,123.60	1,300,149,893.81

其他说明：

注：主要为国债逆回购产品，均按照固定利率收取利息。

10、债权投资

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
票据投资	139,292,000.00		139,292,000.00			
合计	139,292,000.00		139,292,000.00			

重要的债权投资

债权投资主要为康龙化成（北京）新药技术股份有限公司购买香港花旗银行发行的保本票据产品，票面利率为 3%，到期日为 2024 年 5 月 17 日。

其他说明：

无

11、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											
Accugen Group	179,756,439.63	114,223,000.00		-40,115,093.34					19,312,312.99	273,176,659.28	
北京康君宁元股权投资合伙企业(有限合伙)	192,729,301.66			-9,128,673.85			318,432.92			183,282,194.89	
康君投资管理(北京)有限公司	3,925,293.58			1,643,345.82						5,568,639.40	
宁波康君仲元股权投资合伙企业(有限合伙)	76,194,752.33	78,000,000.00		13,749,576.44						167,944,328.77	
小计	452,605,787.20	192,223,000.00		-33,850,844.93			318,432.92		19,312,312.99	629,971,822.34	
合计	452,605,787.20	192,223,000.00		-33,850,844.93			318,432.92		19,312,312.99	629,971,822.34	

其他说明：

无

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市股权投资	52,710,500.03	31,816,700.00
非上市基金投资	166,345,587.57	112,520,999.35
上市股权投资	19,992,401.96	165,725,385.77
合计	239,048,489.56	310,063,085.12

其他说明：

无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,664,695,770.80	3,922,573,233.42
合计	5,664,695,770.80	3,922,573,233.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公设备及家具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,473,457,766.51	2,655,640,213.84	19,048,268.53	245,924,744.44	5,394,070,993.32
2.本期增加金额	873,400,549.69	1,211,988,938.67	2,404,549.61	180,867,925.04	2,268,661,963.01
(1) 购置	9,395,606.61	646,326,968.41	1,178,367.40	105,209,742.34	762,110,684.76
(2) 在建工程转入	747,537,057.19	514,518,930.49	1,172,566.35	74,614,379.81	1,337,842,933.84
(3) 企业合并增加	112,139,590.00	43,658,523.60	45,007.77	935,436.42	156,778,557.79
(4) 汇率变动	4,328,295.89	7,484,516.17	8,608.09	108,366.47	11,929,786.62
3.本期减少金额	78,510.61	40,144,762.47	498,079.96	8,486,999.64	49,208,352.68
(1) 处置或报废	78,510.61	40,144,762.47	498,079.96	8,486,999.64	49,208,352.68
4.期末余额	3,346,779,805.59	3,827,484,390.04	20,954,738.18	418,305,669.84	7,613,524,603.65
二、累计折旧					
1.期初余额	287,956,701.61	1,059,069,826.29	7,580,896.81	114,808,033.00	1,469,415,457.71
2.本期增加金额	118,784,718.90	348,632,567.54	2,201,427.35	52,425,185.62	522,043,899.41
(1) 计提	117,926,348.00	347,905,569.60	2,195,531.04	52,425,185.62	520,452,634.26
(2) 汇率变动	858,370.90	726,997.94	5,896.31		1,591,265.15
3.本期减少金额	4,330.42	37,101,433.14	257,604.53	7,349,458.37	44,712,826.46
(1) 处置或报废	4,330.42	37,101,433.14	257,604.53	6,873,441.43	44,236,809.52
(2) 汇率变动				476,016.94	476,016.94
4.期末余额	406,737,090.09	1,370,600,960.69	9,524,719.63	159,883,760.25	1,946,746,530.66
三、减值准备					
1.期初余额		1,698,810.93		383,491.26	2,082,302.19
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		1,698,810.93		383,491.26	2,082,302.19
四、账面价值					
1.期末账面 价值	2,940,042,715.50	2,455,184,618.42	11,430,018.55	258,038,418.33	5,664,695,770.80
2.期初账面 价值	2,185,501,064.90	1,594,871,576.62	11,467,371.72	130,733,220.18	3,922,573,233.42

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,670,806,366.21	1,373,702,942.11
合计	1,670,806,366.21	1,373,702,942.11

(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
宁波第二园区	433,618,970.14		433,618,970.14	92,184,589.31		92,184,589.31
绍兴园区一期 工程	364,818,931.30		364,818,931.30	730,274,924.18		730,274,924.18
宁波第三园区	240,045,121.58		240,045,121.58	167,856,712.56		167,856,712.56
宁波第一园区	163,040,479.61		163,040,479.61	164,262,246.68		164,262,246.68
西安生物医药 研发项目	81,480,126.19		81,480,126.19	517,244.99		517,244.99
其他	387,802,737.39		387,802,737.39	218,607,224.39		218,607,224.39
合计	1,670,806,366. 21		1,670,806,366. 21	1,373,702,942. 11		1,373,702,942. 11

(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
宁波第二园区	1,646,150,000.00	92,184,589.31	341,434,380.83			433,618,970.14	26.00%	26.00%	1,189,086.54	1,189,086.54	4.06%	其他
绍兴园区一期工程	1,100,000,000.00	730,274,924.18	294,166,376.85	656,708,052.73	2,914,317.00	364,818,931.30	93.00%	93.00%	36,093,481.48	20,370,647.74	4.25%	金融机构贷款
宁波	802,18	167,85	246,50	147,64	26,676	240,04	52.00	52.00	2,180,	441,66	3.97%	金融

第三园区	0,000.00	6,712.56	7,834.88	2,447.92	,977.94	5,121.58	%	%	577.69	2.52		机构贷款
宁波第一园区	1,982,750.00	164,262,246.68	314,839,914.47	316,011,137.54	50,544,000.00	163,040,479.61	100.00%	100.00%	37,696,858.83	2,353,888.87	4.65%	金融机构贷款
康龙化成西安生物医药研究项目	1,042,525,300.00	517,244,990.00	80,962,881.20			81,480,126.19	7.82%	7.82%	16,228.26	16,228.26	3.65%	金融机构贷款
合计	6,573,605,300.00	1,155,095,717.72	1,277,911,388.23	1,120,361,638.19	29,641,838.94	1,283,003,628.82			77,176,232.80	24,371,513.93		

15、生产性生物资产

(1) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

单位：元

项目	畜牧养殖业	合计
一、期初余额	143,233,150.00	143,233,150.00
二、本期变动	34,782,806.71	34,782,806.71
加：外购		
自行培育		
企业合并增加	1,096,300.50	1,096,300.50
减：处置	7,211,844.97	7,211,844.97
其他转出		
公允价值变动	30,164,250.00	30,164,250.00
消耗性生物资产转入	10,734,101.18	10,734,101.18
三、期末余额	178,015,956.71	178,015,956.71

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团生产性生物资产的公允价值按第三方专业评估师出具的评估报告为基础确定。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团没有生产性生物资产被抵押。

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地	专用设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	547,636,360.77		20,099,292.23	125,909.16	3,515,159.14	571,376,721.30
2.本期增加金额	696,386,662.27	25,719,101.23	1,719,643.77		66,717.71	723,892,124.98

(1)购置	682,961,365.21	25,719,101.23	383,042.45			709,063,508.89
(2)非同一控制下企业合并	120,918.33		1,320,061.82			1,440,980.15
(3)汇率变动	13,304,378.73		16,539.50		66,717.71	13,387,635.94
3.本期减少金额	127,559,680.32		27,999.01	125,909.16		127,713,588.49
处置	127,559,680.32		27,999.01	121,461.72		127,709,141.05
汇率变动				4,447.44		4,447.44
4.期末余额	1,116,463,342.72	25,719,101.23	21,790,936.99		3,581,876.85	1,167,555,257.79
二、累计折旧						
1.期初余额	179,182,673.38		19,258,273.72	125,909.16	1,715,301.97	200,282,158.23
2.本期增加金额	135,562,504.35		1,698,815.45		905,054.00	138,166,373.80
(1) 计提	132,909,093.87		1,663,320.82		848,940.73	135,421,355.42
(2)汇率变动	2,653,410.48		35,494.63		56,113.27	2,745,018.38
3.本期减少金额	121,038,947.58		16,511.90	125,909.16		121,181,368.64
(1) 处置	121,038,947.58		16,511.90	121,461.72		121,176,921.20
(2)汇率变动				4,447.44		4,447.44
4.期末余额	193,706,230.15		20,940,577.27		2,620,355.97	217,267,163.39
三、减值准备						
1.期初余额			40,055.94			40,055.94
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			40,055.94			40,055.94
四、账面价值						
1.期末账面价值	922,757,112.57	25,719,101.23	810,303.78		961,520.88	950,248,038.46
2.期初账面价值	368,453,687.39		800,962.57		1,799,857.17	371,054,507.13

其他说明：

无

17、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	软件	客户关系	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	498,260,003.39	6,273,284.49		48,054,438.48	219,985,220.00	772,572,946.36
2.本期增加金额	114,499,405.02	897,868.04		30,715,369.26	8,597,939.23	154,710,581.55
(1) 购置	32,424,400.02	407,226.61		29,732,663.14		62,564,289.77
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	82,075,005.00					82,075,005.00
(4)汇率变动		490,641.43		982,706.12	8,597,939.23	10,071,286.78
3.本期减少金额	2,165,129.88			665,886.15		2,831,016.03
(1) 处置				665,886.15		665,886.15
(2)汇率变动	2,165,129.88					2,165,129.88
4.期末余额	610,594,278.53	7,171,152.53		78,103,921.59	228,583,159.23	924,452,511.88
二、累计摊销						
1.期初余额	32,487,397.86	1,171,291.01		21,546,836.13	24,432,209.25	79,637,734.25
2.本期增加金额	8,720,583.57	1,472,862.56		7,209,805.84	24,876,990.88	42,280,242.85
(1) 计提	8,720,583.57	1,365,539.66		6,828,189.98	23,391,534.55	40,305,847.76
(2)汇率变动		107,322.90		381,615.86	1,485,456.33	1,974,395.09
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2)汇率变动						
4.期末余额	41,207,981.43	2,644,153.57		28,756,641.97	49,309,200.13	121,917,977.10
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	569,386,297.10	4,526,998.96		49,347,279.62	179,273,959.10	802,534,534.78
2.期初账面价值	465,772,605.53	5,101,993.48		26,507,602.35	195,553,010.75	692,935,212.11

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

土地使用权抵押情况请参见附注七、61. 所有权或使用权受到限制的资产。

集团对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。管理层经过减值测试，判断于各资产负债表日的使用寿命不确定的无形资产无需计提减值。

18、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	资产组的变更	处置	外币折算影响	资产组的变更	
Pharmaron (Exton) Lab Services LLC	758,545,801.52				-70,064,090.62		828,609,892.14
北京联斯达医药科技发展有限公司	158,931,385.07					158,931,385.07	
Pharmaron CPC, Inc.	98,484,107.80				-9,096,615.44	107,580,723.24	
南京思睿生物科技有限公司	61,172,727.51					61,172,727.51	
法荟(北京)医疗科技有限公司	36,428,515.56					36,428,515.56	
Pharmaron (Germantown) Lab Services Inc.	25,416,880.48				-2,347,663.95		27,764,544.43
康龙化成(宁波)科技发展有限公司	6,542,368.82						6,542,368.82

Pharmaron Biologics (UK)Ltd	619,474,161.29				15,280,996.05		604,193,165.24
肇庆创药生物科技有限公司	23,631,034.31						23,631,034.31
恩远医药科技(北京)有限公司	21,365,531.41					21,365,531.41	
安凯毅博(湛江)生物技术有限公司	69,851,884.83						69,851,884.83
康龙化成(杭州)医学研究有限公司	216,420,736.11					216,420,736.11	
Conventry 生产基地		83,108,308.62			- 3,459,169.08		86,567,477.70
北京安凯毅博生物技术有限公司		66,857,061.38					66,857,061.38
Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd		382,285,465.86			10,337,668.28		371,947,797.58
康龙化成(成都)临床研究服务有限公司			601,899,618.90				601,899,618.90
合计	2,096,265,134.71	532,250,835.86	601,899,618.90		- 59,348,874.76	601,899,618.90	2,687,864,845.33

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

本集团于 2022 年 1 月、4 月及 7 月分别收购 Aesica Pharmaceuticals Limited（现更名为“Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd”）、北京安凯毅博生物技术有限公司及 Coventry 生产基地，分别形成商誉人民币 382,285,465.86 元、人民币 66,857,061.38 元及人民币 83,108,308.62 元。其计算过程及详细信息参见附注八、1. 非同一控制下企业合并。

企业合并取得的商誉已分配至相关子公司的资产组进行商誉减值测试。各子公司可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，子公司 Pharmaron Biologics (UK) Ltd 和 Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC 的管理层在进行盈利预测时，采用了为期 9 年和 8 年的预测期，主要由于随着技术逐渐成熟且模式完善，公司业务将呈现持续良好的成长性。预计在较长的时间内收入均保持增速 30% 以上，此后业务发展才进入稳定期。其他子公司资产组的预计现金流量根据管理层批准的 5 年期财务预算为基础的现金流量预测来确定。管理层已充分考虑市场环境和子公司的资产组的发展规划，采用根据管理层批准的 5 至 10 年财务预算为基础进行现金流量预测是合理的。各子公司 Pharmaron (Exton) Lab Services LLC、Pharmaron (Germantown) Lab Services Inc.、康龙化成(宁波)科技发展有限公司、Pharmaron Biologics (UK) Ltd、肇庆创药生物科技有限公司、安凯毅博(湛江)生物技术有限公司、康龙化成(成都)临床研究服务有限公司、Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd、Coventry 生产基地、北京安凯毅博生物技术有限公司所用的税前折现率分别为 18%、13%、18%、15%、15%、15%、18%、16%、17%、12% (2021 年：Pharmaron (Exton) Lab Services LLC 为

17%、北京联斯达医药科技发展有限公司为 19%、Pharmaron CPC, Inc.为 15%、南京思睿生物科技有限公司为 18%、法荟(北京)医疗科技有限公司为 18%、Pharmaron (Germantown) Lab Services Inc.为 16%、康龙化成(宁波)科技发展有限公司为 18%、Pharmaron Biologics (UK) Ltd 为 16%、恩远医药科技(北京)有限公司为 21%、肇庆创药生物科技有限公司为 14%、康瑞泰(湛江)生物技术有限公司为 14%、德泰迈(杭州)医药科技有限公司为 21%)，预测期以后的现金流量增长率均设定为 2.5%(2021 年：3.0%)。

计算各公司于 2022 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：

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

毛利率—确定基础是在预算年度之前历史经营成果的平均毛利率及对效率提升和市场发展的预期基础上制定。

折现率—所采用的折现率是反映相关业务单元特定风险的税前折现率。

分配至各子公司资产组的关键假设的金额和折现率与外部信息一致。

管理层经过上述商誉减值测试，判断于各资产负债表日的商誉无需计提减值。

商誉减值测试的影响

无

其他说明：

无

19、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
租入固定资产改良支出	171,601,382.28	397,248,483.45	69,882,787.00	2,591,850.39	496,375,228.34
合计	171,601,382.28	397,248,483.45	69,882,787.00	2,591,850.39	496,375,228.34

其他说明：

无

20、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	54,083,415.40	8,136,467.55	39,721,001.27	5,958,150.19
可抵扣亏损	392,585,959.27	79,656,388.66	95,763,817.04	16,403,380.80
递延收益	110,375,033.01	19,018,481.70	107,373,351.55	17,156,602.73
预提费用	3,979,495.79	586,902.53	8,282,820.50	1,242,423.08
固定资产折旧	1,029,479.24	154,421.89	2,163,447.79	324,517.17
使用权资产及租赁负债	21,431,429.55	3,742,733.55	11,671,192.03	1,823,058.20

股份支付	177,360,708.42	28,895,625.02	71,594,177.36	12,063,473.27
交易性金融负债	30,035,458.60	4,505,318.80		
合计	790,880,979.28	144,696,339.70	336,569,807.54	54,971,605.44

(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	292,103,844.38	67,813,714.39	238,940,596.93	53,164,586.72
固定资产折旧累计差异	1,267,170,472.06	198,283,156.04	703,759,746.54	105,843,438.37
生物资产公允价值变动	503,362,042.87	64,353,093.28	314,725,484.71	39,578,610.38
交易性金融资产及其他非流动金融资产公允价值变动	105,351,106.77	16,009,011.97	90,130,195.04	14,090,036.90
使用权资产及租赁负债	1,845,632.69	461,408.17		
合计	2,169,833,098.77	346,920,383.85	1,347,556,023.22	212,676,672.37

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	85,907,308.33	58,789,031.37	39,376,458.35	15,595,147.09
递延所得税负债	85,907,308.33	261,013,075.52	39,376,458.35	173,300,214.02

(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

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的若干美国及英国子公司拥有未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损为人民币 1,543,930,952.72 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 908,902,213.50 元)。未就该可抵扣差异及亏损确认递延所得税资产是因为集团预计无法在可预见期间产生可利用该可抵扣差异及亏损的应纳税所得额。

21、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	372,890,848.62		372,890,848.62	171,510,298.76		171,510,298.76
保证金、押金及其他	45,674,297.56		45,674,297.56	24,482,345.45		24,482,345.45
员工购房借款	20,343,351.00		20,343,351.00			
合计	438,908,497.18		438,908,497.18	195,992,644.21		195,992,644.21

其他说明：

无

22、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	662,767,390.14	421,756,516.12
合计	662,767,390.14	421,756,516.12

短期借款分类的说明：

无

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	30,035,458.60	
其中：		
现金流量套期工具	29,438,403.56	
远期外汇合约	597,055.04	
合计	30,035,458.60	

其他说明：

无

24、应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	406,347,908.05	315,533,528.16
合计	406,347,908.05	315,533,528.16

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	832,139,334.18	679,620,517.79
合计	832,139,334.18	679,620,517.79

26、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	510,060,170.37	4,187,067,495.00	4,098,612,152.90	598,515,512.47
二、离职后福利-设定提存计划	18,403,227.00	388,701,061.34	382,060,948.56	25,043,339.78
合计	528,463,397.37	4,575,768,556.34	4,480,673,101.46	623,558,852.25

(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	477,081,573.67	3,574,934,441.94	3,498,949,580.14	553,066,435.47
2、职工福利费		98,841,250.62	98,841,250.62	
3、社会保险费	17,813,844.47	261,039,457.11	256,410,453.63	22,442,847.95
其中：医疗保险费	10,571,199.59	203,601,502.78	198,823,443.31	15,349,259.06
工伤保险费	699,170.77	15,836,330.13	15,251,464.75	1,284,036.15
生育保险费	27,284.57	1,810,603.91	1,706,476.08	131,412.40
英国 PAYE/NIC	6,516,189.54	39,791,020.29	40,629,069.49	5,678,140.34
4、住房公积金	8,669,004.69	213,249,108.33	210,738,868.07	11,179,244.95
5、工会经费和职工教育经费	6,495,747.54	39,003,237.00	33,672,000.44	11,826,984.10
合计	510,060,170.37	4,187,067,495.00	4,098,612,152.90	598,515,512.47

(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	17,885,132.69	378,320,887.00	371,895,511.89	24,310,507.80
2、失业保险费	518,094.31	10,380,174.34	10,165,436.67	732,831.98
合计	18,403,227.00	388,701,061.34	382,060,948.56	25,043,339.78

其他说明：

无

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	145,874,574.46	81,337,354.94
个人所得税	17,829,890.71	15,949,487.33
城市维护建设税	1,154,312.99	1,378,447.05
房产税	12,886,248.61	5,358,729.73
土地使用税	5,077,034.44	4,822,721.70

增值税	2,664,959.14	3,734,698.82
印花税	1,519,234.99	468,113.66
教育费附加	840,518.39	994,075.69
其他	440,285.17	147,939.81
合计	188,287,058.90	114,191,568.73

其他说明：

无

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,862,416.91	1,361,638.91
其他应付款	906,254,469.49	751,450,973.43
合计	908,116,886.40	752,812,612.34

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,862,416.91	1,361,638.91
合计	1,862,416.91	1,361,638.91

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

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
设备及工程款	674,244,840.29	343,598,481.12
应付股权转让款	14,757,600.00	271,335,804.07
预提费用	136,781,429.47	80,843,183.16
限制性股票激励计划回购义务	18,562,027.86	21,419,220.06
代扣员工社保和公积金	25,232,405.45	19,618,646.94
其他	36,676,166.42	14,635,638.08
合计	906,254,469.49	751,450,973.43

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	74,944,872.09	60,544,992.53
一年内到期的租赁负债	164,034,389.92	95,291,851.53

合计	238,979,262.01	155,836,844.06
----	----------------	----------------

其他说明：

无

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	22,200,555.28	13,781,638.46
合计	22,200,555.28	13,781,638.46

其他说明：

无

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	639,341,596.37	876,095,015.68
信用借款	74,000,000.00	80,000,000.00
合计	713,341,596.37	956,095,015.68

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3.65%-4.65%(2021 年 12 月 31 日：3.97%-4.65%)。抵押借款的具体抵押物情况参见附注七、61.所有权或使用权受到限制的资产。

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
第一批美元债券	1,942,518,931.44	1,740,780,694.02
第二批人民币计价美元债券	1,798,400,493.49	1,726,309,348.66
合计	3,740,919,424.93	3,467,090,042.68

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿	汇率变	期末余
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还	动	额
美元 30,000 万元于 2026 年 到期的 零息可 转换债 券("第 一批美 元债券 ")	200,000 .00 美 元	2021 年 6 月 18 日	5 年	300,000 ,000.00 美元	1,740,7 80,694. 02			39,387, 484.52		162,350 ,752.90	1,942,5 18,931. 44
人民币 191,600 万元于 2026 年 到期的 零息美 元结算 可转换 债券 ("第 二批人 民币计 价美元 债券 ")	2,000,0 00.00 人民币	2021 年 6 月 18 日	5 年	1,916,0 00,000. 00 人民 币	1,726,3 09,348. 66			72,091, 144.83			1,798,4 00,493. 49
合计	—				3,467,0 90,042. 68			111,478 ,629.35		162,350 ,752.90	3,740,9 19,424. 93

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

于 2021 年 6 月 18 日，本公司于香港联交所发行本金金额为美元 30,000 万元于 2026 年到期的零息可转换债券和本金金额为人民币 191,600 万元于 2026 年到期的零息美元结算可转换债券。前述可转换公司债券在香港联交所的上市及交易许可于 2021 年 6 月 21 日生效。有关债券转换情况及赎回情况说明如下：

债券转换期：按照条款及条件及在其限制下，债券持有人有权于发行日后第 41 天或之后直至到期日前第十个工作日营业时间结束时（以寄存有关债券转换证明文件当地时间计，包括首尾两日）为止或（若本公司于到期日前要求赎回债券）直至并包括指定债券赎回日期前不迟于第十个工作日（以上述地点时间计）营业时间结束时（以上述地点时间计）为止，随时行使任何债券所附带之转换权，但(i)若持有人已行使权利要求本公司根据条款及条件赎回或购回债券或于限制性转换期间（包括首尾两日），则不可行使债券转换权及(ii)转换权须根据任何适用财政或其他法律或法规或条款及条件所载规定行使。

债券转换价：

(1)2021 年 6 月 18 日，本公司于香港联合交易所有限公司发行第一批美元债券和第二批人民币计价美元债券。第一批美元债券：转换后发行 H 股之价格初步为每股（H 股）250.75 港元，但在（其中包括）合并、分拆或重新分类、利润或储备资本化、资本分配、供股或发行股份期权、其他证券供股、以低于当时市价的价格发行股份及发生控制权变动的情况下会作出调整。

第二批人民币计价美元债券：转换后发行 H 股之价格初步为每股（H 股）229.50 港元，但在（其中包括）合并、分拆或

重新分类、利润或储备资本化、资本分配、供股或发行股份期权、其他证券供股、以低于当时市价的价格发行股份及发生控制权变动的情况下会作出调整。

(2)公司股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于根据 H 股可转换债券转股及发行而增发 H 股股份的特别授权的议案》。第一批美元债券的转换价格由 250.75 港元调整为 166.42 港元，第二批人民币计价美元债券的转换价格由 229.50 港元调整为 152.32 港元。

到期赎回：

第一批美元债券：除非根据条款及条件规定赎回、转换或购买及注销，否则本公司将于到期日按债券未赎回本金额之 100.00% 赎回各债券。

第二批人民币计价美元债券：除非根据条款及条件规定赎回、转换或购买及注销，否则本公司将于到期日按债券未赎回本金额之 107.76% 赎回各债券。

债券持有人有选择赎回：

第一批美元债券：本公司将按任何债券持有人的选择，于 2024 年 6 月 18 日按未转换本金额之 100.00% 赎回相关持有人的全部或部分债券。

第二批人民币计价美元债券：本公司将按任何债券持有人的选择，于 2024 年 6 月 18 日按未转换本金额之 104.59% 赎回相关持有人的全部或部分债券。

公司选择赎回：

第一批美元债券：在向债券持有人、受托人及主要代理人发出不少于 30 天但不超过 60 天的通知（该通知不可撤回）后，本公司可于(i)2024 年 6 月 18 日后但于到期日前的任何时间，在条款及条件所列若干条件（其中包括，于连续 30 个 H 股联交所营业日的任何 20 个营业日中（最后一日须不超过发出有关赎回通知之日前十日），按条款及条件所载的汇率换算为美元的一股 H 股收市价至少为于各有关 H 股联交所营业日生效的第一批债券转换价（按条款及条件所载的固定汇率转换为美元）的 130%）的限定下，或(ii)倘未转换债券的本金总额少于原先已发行本金总额的 10%，则可随时按提前赎回款金额于期权赎回通知所列日期赎回全部（而非部分）债券。

第二批人民币计价美元债券：倘未转换第二批债券的本金总额少于原先已发行债券（包括任何根据条款及条件随后发行的第二批债券）本金总额的 10%，在向债券持有人、受托人及主要代理人发出不少于 30 天但不超过 60 天的通知（该通知不可撤回）后，本公司可随时按美元等值的提早赎回金额于期权赎回通知所列日期赎回全部（而非部分）未转换第二批债券。

第一批美元债券包含负债和嵌入衍生金融工具成份。股份转换权具备嵌入衍生金融工具特征，将其从可转换债券中分拆并按公允价值进行初始确认。交易费用根据债务工具和衍生金融工具初始确认时各自的相对公允价值进行分摊。

第二批人民币计价美元债券包含负债和权益成份。交易费用在负债和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司对可转股债券嵌入衍生金融工具的公允价值按照第三方评估机构出具的评估报告为基础进行确定。嵌入衍生金融工具公允价值变动部分计入当期损益，详见附注七、51。

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	760,514,557.58	284,337,633.19
合计	760,514,557.58	284,337,633.19

其他说明：

注：本集团采用作为承租方的增量借款利率 2.50%至 5.30%作为折现率的账面价值确定租赁负债，并计量使用权资产。

34、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	149,439,159.51	15,461,300.00	12,525,426.50	152,375,033.01	
合计	149,439,159.51	15,461,300.00	12,525,426.50	152,375,033.01	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
北京科委会医药协同创新课题经费	4,000,000.20			1,999,999.92			2,000,000.28	与资产相关
大兴区财政局锅炉低氮改造补贴款	602,814.24			190,362.60			412,451.64	与资产相关
西安经开区医药研发服务外包项目补贴	65,807.99			65,807.99				与资产相关
天津项目投资用地扶持金	7,247,717.28			557,516.76			6,690,200.52	与资产相关
宁波项目扶持资金	78,499,999.80			6,666,666.72			71,833,333.08	与资产相关
宁波工业投资（技术改造）项目补助	6,516,820.00			1,700,040.00			4,816,780.00	与资产相关
绍兴项目用地补助款	7,506,000.00			208,500.00			7,297,500.00	与资产相关
上虞区智能化改造等重点项目奖励	3,000,000.00			250,000.00			2,750,000.00	与资产相关
生命科学创新基地项目扶持资金	42,000,000.00						42,000,000.00	与资产相关
2021 年企业数字化重点项目		15,000,000.00		875,000.00			14,125,000.00	与资产相关

奖励								
2021 年全力推进产业数字化软件奖励		461,300.00		11,532.51			449,767.49	与资产相关

其他说明：

无

35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券-嵌入衍生金融工具	112,093,119.68	81,558,921.47
合计	112,093,119.68	81,558,921.47

其他说明：

无

36、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	794,177,098.00			397,022,543.00	24,913.00	397,047,456.00	1,191,224,554.00

其他说明：

股本增加主要系：根据 2022 年 5 月 31 日召开的 2021 年年度股东大会、2022 年第二次 A 股类别股东大会及 2022 年第二次 H 股类别股东大会审议通过的《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以公司总股本 794,045,086 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，导致股本增加人民币 397,022,543.00 元。

37、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

2021 年 6 月 18 日，本公司于香港联合交易所有限公司发行本金金额为 30,000 万美元于 2026 年到期的零息可转换债券和本金金额为人民币 191,600 万元于 2026 年到期的美元结算零息可转换债券，其中，人民币本金债券对应确认的权益工具价值为人民币 198,554,160.44 元。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	958.00	198,554,160.44					958.00	198,554,160.44

合计	958.00	198,554,16 0.44					958.00	198,554,16 0.44
----	--------	--------------------	--	--	--	--	--------	--------------------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

38、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）	5,939,167,697.35	7,746,351.81	915,353,794.61	5,031,560,254.55
其他资本公积	69,173,215.39	167,523,390.42	13,894,600.86	222,802,004.95
合计	6,008,340,912.74	175,269,742.23	929,248,395.47	5,254,362,259.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本年增加主要系 2021 年 A 股限制性股票激励计划第一批次归属，资本公积增加人民币 7,136,949.00 元。股本溢价本年减少主要系本公司以资本公积转增股本，资本公积减少人民币 397,022,543.00 元，以及本公司与子公司康龙化成(成都)临床服务研究公司少数股东进行权益性交易所致。

注 2：其他资本公积本年增加系以权益结算的股份支付增加人民币 167,523,390.42 元，详见附注十三、股份支付。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
A 股限制性股票回购(注 1)	21,521,932.86		2,857,192.20	18,664,740.66
回购 H 股股票(注 2)	280,303,123.33	391,028,239.09	21,958,539.78	649,372,822.64
合计	301,825,056.19	391,028,239.09	24,815,731.98	668,037,563.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期回购注销限制性股票 132,012 股（资本公积转增股本前），转出库存股人民币 2,356,414.20 元；本公司实施 2021 年度利润分配方案，分配 2021 年度股利 0.45 元每股（含税），对授予 A 股限制性股票回购价进行调整，转回库存股 500,778.00 元。

注 2：2020 年 H 股奖励信托计划第一批次解除限售，转出库存股人民币 21,958,539.78 元；根据《康龙化成（北京）新药技术股份有限公司首期 H 股奖励信托计划》，受托人根据本公司指示，以场内交易方式购买 H 股股票用作股权激励。2022 年，受托人购买 H 股股票导致库存股增加人民币 391,028,239.09 元。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 124,400,53 6.41	141,772,63 2.08	15,092,062. 40		3,476,771.9 3	123,107,52 5.05	96,272.70	- 1,293,011.3 6
现金 流量套期 储备	12,828,253. 04	38,270,541. 92	15,092,062. 40		3,476,771.9 3	19,701,707. 59		32,529,960. 63
外币 财务报表 折算差额	- 137,228,78 9.45	103,502,09 0.16				103,405,81 7.46	96,272.70	- 33,822,971. 99
其他综合 收益合计	- 124,400,53 6.41	141,772,63 2.08	15,092,062. 40		3,476,771.9 3	123,107,52 5.05	96,272.70	- 1,293,011.3 6

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

41、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	332,619,373.85	88,804,659.85		421,424,033.70
合计	332,619,373.85	88,804,659.85		421,424,033.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法及本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,221,774,982.34	1,929,024,059.21
调整后期初未分配利润	3,221,774,982.34	1,929,024,059.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,374,604,224.18	1,661,028,567.53
减：提取法定盈余公积	88,804,659.85	130,154,118.60
应付普通股股利	355,193,622.45	238,123,525.80
期末未分配利润	4,152,380,924.22	3,221,774,982.34

普通股现金股利：2022 年 5 月 31 日召开的年度股东大会审议通过 2021 年年度利润分配方案，向全体股东每 10 股派 3 元人民币现金(含税)。

43、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	10,240,099,744.81	6,478,532,036.34	7,419,293,337.82	4,746,840,555.89
其他业务	26,188,434.72	19,358,175.45	24,476,386.56	18,013,461.44
合计	10,266,288,179.53	6,497,890,211.79	7,443,769,724.38	4,764,854,017.33

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	实验室服务	化学和制剂工艺开发及生产	临床研究服务	大分子和细胞与基因治疗服务	其他业务	合计
按商品转让的时间分类	6,244,661,650.14	2,406,722,154.60	1,393,573,349.79	195,142,590.28	26,188,434.72	10,266,288,179.53
在某一时点确认收入	2,723,579,084.71	2,164,348,026.48	373,120,482.43	191,204,282.70	16,032,140.93	5,468,284,017.25
在某一时段确认收入	3,521,082,565.43	242,374,128.12	1,020,452,867.36	3,938,307.58	10,156,293.79	4,798,004,162.28
合计	6,244,661,650.14	2,406,722,154.60	1,393,573,349.79	195,142,590.28	26,188,434.72	10,266,288,179.53

与履约义务相关的信息：

不适用

其他说明：

无

44、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	8,805,620.93	2,302,583.12
教育费附加	6,399,500.16	1,727,288.26
房产税	37,392,181.15	29,825,104.06
土地使用税	5,423,860.74	5,003,060.62
车船使用税	40,195.30	34,713.64
印花税	7,028,619.38	3,856,721.83
其他	1,431,199.74	1,289,436.43
合计	66,521,177.40	44,038,907.96

其他说明：

无

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	190,733,331.52	124,139,875.19
咨询费	7,716,655.27	7,212,517.48
差旅费	6,553,909.69	3,779,345.86
其他	25,066,100.72	20,484,797.69
合计	230,069,997.20	155,616,536.22

其他说明：

无

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	583,808,618.69	376,299,237.86
租金及设施维护费	264,297,886.06	136,478,106.38
折旧及摊销	174,585,013.99	99,214,386.25
办公费用	144,037,145.09	89,234,000.89
股份支付	177,174,624.70	67,528,607.41
咨询及专业费	66,357,264.88	46,767,424.05
差旅及业务招待费	9,051,005.12	6,887,466.10
其他	78,497,080.86	44,405,609.06
合计	1,497,808,639.39	866,814,838.00

其他说明：

无

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	135,130,640.95	79,689,058.33
材料费用	92,807,843.82	39,236,086.63
折旧及摊销	21,118,008.36	16,438,766.62
其他	33,268,370.29	16,410,617.85
合计	282,324,863.42	151,774,529.43

其他说明：

无

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	191,704,044.40	117,738,881.12
减：利息收入	35,213,060.56	64,406,935.22
减：利息资本化金额	24,392,484.79	34,665,401.48
汇兑损益	42,392,366.03	3,155,247.05
其他	2,535,325.33	1,387,106.38
合计	177,026,190.41	23,208,897.85

其他说明：

借款费用资本化金额已计入在建工程。

49、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	58,912,505.42	64,186,750.42

50、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	-33,850,844.93	71,845,013.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益	33,256,689.20	60,213,165.12
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,646,548.00	
衍生金融工具投资收益		90,616,091.54
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	72,474,720.54	59,454,857.27
权益法核算的长期股权投资转换为以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产的投资收益		25,451,749.72
合计	74,527,112.81	307,580,877.43

其他说明：

无

51、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	-27,688,165.00	-90,807,145.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,581,823.79	-83,116,066.54
交易性金融负债	-597,055.04	
其他非流动金融资产	-118,677,633.79	68,517,390.19
生物资产	245,589,389.18	69,025,983.66
可转债嵌入衍生金融工具成份	-30,534,198.21	72,853,776.78
合计	68,092,337.14	119,590,004.91

其他说明：

无

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-20,295,878.87	-9,478,372.36
合计	-20,295,878.87	-9,478,372.36

其他说明：

无

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,916,784.04	-2,842,136.50
十二、合同资产减值损失	-860,892.20	-790,511.73
合计	-4,777,676.24	-3,632,648.23

其他说明：

无

54、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
非流动资产处置损失	-1,213,778.72	-1,371,306.40

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	960,175.00	2,414,371.82	960,175.00
其他	2,236,532.10	3,289,912.82	2,236,532.10
合计	3,196,707.10	5,704,284.64	3,196,707.10

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
服务外包奖励	北京市商务局	奖励	因从事国家鼓励和	否	否	300,175.00	37,174.82	与收益相关

			扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)					
2021 年度宁波“放水养鱼”达标企业奖励	宁波杭州湾新区经济和信息化局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否	260,000.00		与收益相关
重大科技专项奖励	宁波杭州湾新区经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	400,000.00		与收益相关
北京经济技术开发区财政局 H 股上市补贴款	北京经济技术开发区财政审计局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
2020 年新区工业企业经济风云榜奖金	宁波杭州湾新区经济发展局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		250,000.00	与收益相关
新兴产业发展基金	宁波杭州湾新区投资合作局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否		657,197.00	与收益相关
2020 年度中关村企业改制挂牌和并购支持资金	中关村科技园区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		310,000.00	与收益相关
第一批市级服务型制造示范培育企业(平台)	宁波杭州湾新区经济和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	否	否		100,000.00	与收益相关

奖励			获得的补助					
2020 年度市重点工程考评补助经费	宁波市发展和改革委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
2021 年新区大学生实践基地奖励	宁波杭州湾新区人力资源和社会保障局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关

其他说明：

无

56、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	9,818,735.48	5,423,176.00	9,818,735.48
生物资产处置损失	14,084,994.97	2,883,036.67	14,084,994.97
其他	2,793,392.66	739,858.25	2,793,392.66
合计	26,697,123.11	9,046,070.92	26,697,123.11

其他说明：

无

57、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	293,293,552.65	282,098,107.31
递延所得税费用	20,960,832.10	8,820,825.70
合计	314,254,384.75	290,918,933.01

(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	1,666,391,305.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	249,958,695.82

子公司适用不同税率的影响	-51,613,081.61
调整以前期间所得税的影响	441,389.23
非应税收入的影响	-23,796,516.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	52,138,537.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,327,809.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	107,927,239.99
研发加计扣除的影响	-19,474,070.77
所得税费用	314,254,384.75

其他说明：

注：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的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

58、其他综合收益

详见附注七、40。

59、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	62,808,553.92	47,909,298.44
利息收入	16,591,374.79	36,047,423.38
其他	31,693,569.58	36,373,440.67
合计	111,093,498.29	120,330,162.49

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
销售费用	38,541,772.05	30,004,914.47
管理费用	615,341,683.22	307,005,741.98
制造费用	647,224,948.15	560,794,657.74
其他	26,473,252.41	67,620,844.05
合计	1,327,581,655.83	965,426,158.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额		4,951,507.94
合计		4,951,507.94

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
衍生金融工具结算		1,072,500.00
合计		1,072,500.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
H 股回购计划	391,028,239.09	280,303,123.33
购买少数股东股权	594,090,000.00	216,000,000.00
支付的租赁款项	225,948,667.48	141,444,986.10
可转换债券		11,488,109.04
A 股限制性股票回购	2,356,414.20	3,754,997.40
合计	1,213,423,320.77	652,991,215.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

60、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	1,352,136,920.70	1,620,076,584.07
加：资产减值准备	25,073,555.11	13,111,020.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	520,452,634.26	371,819,601.50
使用权资产折旧	135,421,355.42	93,282,687.90
无形资产摊销	40,305,847.76	32,818,143.45
长期待摊费用摊销	69,882,787.00	79,755,229.36
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	1,213,778.72	1,371,306.40

列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-68,092,337.14	-119,590,004.91
财务费用（收益以“—”号填列）	310,239,459.27	75,412,468.93
投资损失（收益以“—”号填列）	-74,527,112.81	-307,580,877.43
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-43,193,884.28	-7,159,143.40
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	64,154,716.38	15,979,969.10
存货的减少（增加以“—”号填列）	-120,890,758.37	-224,875,411.99
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-830,628,666.95	-295,650,812.19
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	584,093,497.16	641,744,461.59
其他	177,174,624.70	67,528,607.41
经营活动产生的现金流量净额	2,142,816,416.93	2,058,043,830.38
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,359,712,740.14	2,769,709,458.55
减：现金的期初余额	2,769,709,458.55	2,353,933,839.46
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,409,996,718.41	415,775,619.09

（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	794,103,623.24
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	28,844,190.57
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	256,578,204.07
其中：	
取得子公司支付的现金净额	1,021,837,636.74

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	1,359,712,740.14	2,769,709,458.55
其中：库存现金	29,206.34	24,119.45
可随时用于支付的银行存款	1,359,683,533.80	2,769,685,339.10
三、期末现金及现金等价物余额	1,359,712,740.14	2,769,709,458.55

其他说明：

无

61、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	49,254,599.54	信用证保证金和环保保证金
固定资产	408,135,004.25	银行借款抵押
无形资产	118,934,709.90	银行借款抵押
合计	576,324,313.69	

其他说明：

无

62、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			900,533,228.52
其中：美元	109,162,585.15	6.9646	760,273,740.54
欧元	597,083.51	7.4229	4,432,091.19
港币	18,735,096.57	0.8933	16,736,061.77
日元	178,817,170.26	0.0524	9,370,019.72
英镑	13,067,173.55	8.3941	109,687,161.50
瑞士法郎	4,527.76	7.5432	34,153.80
应收账款			1,475,300,237.41
其中：美元	206,165,561.57	6.9646	1,435,860,670.11
欧元	726,756.97	7.4229	5,394,644.31
港币			
日元	174,637.33	0.0524	9,151.00
英镑	4,054,725.58	8.3941	34,035,771.99
其他应收款			59,581,745.49

其中：美元	1,070,085.36	6.9646	7,452,716.50
英镑	6,209,708.61	8.3941	52,124,915.04
日元	209.00	0.0524	10.95
韩元	746,000.00	0.0055	4,103.00
合同资产			80,051,510.45
其中：美元	11,413,860.33	6.9646	79,492,971.65
英镑	66,539.45	8.3941	558,538.80
一年内到期的非流动资产			2,646,548.00
其中：美元	380,000.00	6.9646	2,646,548.00
债权投资			139,292,000.00
其中：美元	20,000,000.00	6.9646	139,292,000.00
短期借款			348,230,000.00
其中：美元	50,000,000.00	6.9646	348,230,000.00
应付账款			64,279,687.69
其中：美元	3,493,304.84	6.9646	24,329,470.89
英镑	4,422,901.60	8.3941	37,126,278.32
欧元	170,085.31	7.4229	1,262,526.25
瑞士法郎	206,996.00	7.5432	1,561,412.23
其他应付款			346,162,936.66
其中：美元	35,487,899.34	6.9646	247,159,023.74
英镑	9,594,883.81	8.3941	80,540,414.19
港元	145,000.00	0.8933	129,528.50
日元	1,597,608.00	0.0524	83,714.66
欧元	1,896,680.00	7.4229	14,078,865.97
瑞士法郎	553,000.00	7.5432	4,171,389.60
一年内到期的非流动负债			35,153,855.62
其中：美元	3,908,387.17	6.9646	27,220,353.28
英镑	647,775.10	8.3941	5,437,488.97
日元	47,633,843.00	0.0524	2,496,013.37
应付债券			1,942,518,931.43
其中：美元	278,913,208.43	6.9646	1,942,518,931.43
租赁负债			200,230,912.78
其中：美元	22,012,457.18	6.9646	153,307,959.28
英镑	4,893,163.43	8.3941	41,073,703.15
日元	111,626,915.00	0.0524	5,849,250.35

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

主要境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
Pharmaron US, Inc.	美国特拉华州	美元	主要经营货币
Pharmaron, Inc.	美国肯塔基州	美元	主要经营货币
Pharmaron (Hong Kong) International Limited	中国香港	美元	主要经营货币
Pharmaron (Hong Kong) Investments Limited	中国香港	美元	主要经营货币
Pharmaron UK Limited	英国卡迪夫	英镑	主要经营货币
Quotient Bioresearch (Radiochemicals) Limited	英国卡迪夫	英镑	主要经营货币
Pharmaron (Germantown) Lab Services Inc.	美国马里兰州	美元	主要经营货币
Pharmaron CPC, Inc.	美国马里兰州	美元	主要经营货币

Pharmaron Biologics (Hong Kong) Limited	中国香港	美元	主要经营货币
CR Medicon Research, Inc.	美国特拉华州	美元	主要经营货币
Pharmaron (US) Lab Services, Inc.	美国特拉华州	美元	主要经营货币
Pharmaron (Exton) Lab Services LLC	美国特拉华州	美元	主要经营货币
Pharmaron (San Diego) Lab Services LLC	美国内华达州	美元	主要经营货币
Pharmaron (Boston) Lab Services LLC	美国特拉华州	美元	主要经营货币
Pharmaron Japan LLC	日本东京都	日元	主要经营货币
Pharmaron (UK) Investments Limited	英国卡迪夫	美元	主要经营货币
Pharmaron Biologics (UK) Holdings Limited	英国卡迪夫	美元	主要经营货币
CR Medicon Japan Co., Ltd	日本东京都	日元	主要经营货币
Pharmaron Biologics (UK) Ltd	英国利物浦	英镑	主要经营货币
Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd	英国克拉姆灵顿	英镑	主要经营货币
Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC	美国罗德岛	美元	主要经营货币
Pharmaron (US) Clinical Holdings, Inc.	美国特拉华州	美元	主要经营货币
Pharmaron Biologics (HK) Holdings Limited	中国香港	美元	主要经营货币

63、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

现金流量套期

集团将美元远期外汇合约指定为以美元计价结算的预期销售形成的汇率风险的套期工具，本集团对这些预期销售有确定承诺。这些美元远期外汇合约的余额随预期外币销售的规模以及远期汇率的变动而变化。本集团通过定性分析，由于套期工具与被套期项目的关键条款匹配，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1：1。本年度的套期无效部分的金额并不重大。

套期工具的名义金额的时间分布以及平均汇率如下：

2022 年

	6 个月内 美元	6 至 12 个月 美元	合计 美元
美元远期外汇合约名义金额	317,000,000.00	110,000,000.00	427,000,000.00
人民币兑美元的平均汇率	6.8278	7.0823	6.8934

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

2022 年

	套期工具的名义 金额(美元)	期末套期工具的账面价值 资产(人民币元)		包含套期工具的资产负债表 列示项目
		资产(人民币元)	负债(人民币元)	
汇率风险-美元远 期外汇合约	427,000,000.00	50,890,493.31	29,438,403.56	交易性金融资产/负债

套期工具公允价值变动在当期损益及其他综合收益列示如下：

2022 年

	计入其他综合收益的套期工具的公允价值变动	从现金流量套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整的利润表列示项目
汇率风险-美元远期外汇合约	-54,903,972.65	-78,082,452.17	营业收入、财务费用

2021 年

	6 个月内 美元	6 至 12 个月 美元	1 年以上 美元	合计 美元
美元远期外汇合约名义金额	77,000,000.00	265,000,000.00	30,000,000.00	372,000,000.00
人民币兑美元的平均汇率	6.5128	6.8221	6.6960	6.7479

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

2021 年

	套期工具的名义金额 美元	期末套期工具的账面价值 资产(人民币元)	包含套期工具的资产负债表 列示项目
汇率风险-美元远期外汇合约	372,000,000.00	15,092,062.40	交易性金融资产

套期工具公允价值变动在当期损益及其他综合收益列示如下：

2021 年

	计入其他综合收益的套期工具的公允价值变动	从现金流量套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整的利润表列示项目
汇率风险-美元远期外汇合约	55,584,970.85	40,492,908.46	营业收入、财务费用

64、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
与资产相关政府补助	164,900,459.51	递延收益	12,525,426.50
与收益相关政府补助	46,339,168.92	其他收益	46,339,168.92
与收益相关政府补助	960,175.00	营业外收入	960,175.00

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
Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd.	2022 年 01 月 07 日	498,242,815.04	100.00%	现金	2022 年 01 月 07 日	完成股权交割	50,914,808.07	-140,685,990.38
北京安凯毅博生物技术有限公司	2022 年 04 月 08 日	85,242,358.24	100.00%	现金	2022 年 04 月 08 日	完成股权交割	9,174,411.31	4,191,571.00
Coventry 生产基地	2022 年 07 月 01 日	210,618,450.00	100.00%	现金	2022 年 07 月 01 日	完成股权交割	0.00	-74,781,782.04

其他说明：

本年内，本集团通过全资子公司 Pharmaron UK Limited 收购 Recipharm Group 所持有的 Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd.100%股权，收购对价英镑 57,751,213.00 元（折合人民币 498,242,815.04 元）。于 2022 年 1 月 7 日，股权交割完成，本集团对 Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd.实施控制，并将其纳入集团合并范围，购买日确定为 2022 年 1 月 7 日。

本年内，本公司与 2 名自然人签订协议，收购其持有的北京安凯毅博生物技术有限公司的 100%股权，收购对价合计为人民币 85,242,358.24 元。于 2022 年 4 月 8 日，股权交割完成，本集团对北京安凯毅博生物技术有限公司实施控制，并将其纳入集团合并范围，购买日确定为 2022 年 4 月 8 日。

本年内，本集团子公司 Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC 与 NORAMCO COVENTRY LLC、NORAMCO COVENTRY REALTY LLC 签订协议，约定收购其位于 Coventry 的原料药生产基地，收购对价为美元 31,500,000 元（折合人民币 210,618,450.00 元）。于 2022 年 7 月 1 日，交割完成，本集团对 Coventry 生产基地实施控制，并将其纳入集团合并范围，购买日确定为 2022 年 7 月 1 日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd	北京安凯毅博生物技术有限公司	Coventry 生产基地
--现金	498,242,815.04	85,242,358.24	210,618,450.00
--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	498,242,815.04	85,242,358.24	210,618,450.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	115,957,349.18	18,385,296.86	127,510,141.38
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	382,285,465.86	66,857,061.38	83,108,308.62

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd. 和 Coventry 生产基地配备了先进的生产设施，拥有丰富行业经验，通过包括美国食品及药物管理局（FDA）在内的多家监管机构核查，并获认证，可提供从中试至吨级商业化规模的 cGMP 原料药生产服务。此次收购将进一步增强本集团小分子 CDMO 服务平台的整体实力。

其他说明：

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	Pharmaron Manufacturing Services (UK) Ltd		北京安凯毅博生物技术有限公司		Coventry 生产基地	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	28,662,576.87	28,662,576.87	181,613.70	181,613.70		
应收款项	10,803,805.64	10,803,805.64	2,723,731.00	2,723,731.00		
存货	23,962,098.02	23,962,098.02	2,221,900.63	2,221,900.63		
固定资产	67,167,951.40	34,717,614.81	214,942.55	214,942.55	89,395,663.84	87,989,534.95
无形资产	41,756,616.00	7,548,975.00			40,318,389.00	33,853,405.53
交易性金融资产			11,957,319.64	11,957,319.64		
其他应收款	3,020,648.93	3,020,648.93	100.00	100.00		
合同资产	3,002,299.48	3,002,299.48				
其他流动资产	7,452,204.21	7,452,204.21	991,202.53	991,202.53		
在建工程	53,232,070.25	53,232,070.25				
生产性生物资产			1,096,300.50	1,096,300.50		
使用权资产	1,320,061.82	1,320,061.82	120,918.33	120,918.33		
其他非流动资产			124,419.60	124,419.60		
负债：						
借款						

应付款项	11,612,450.72	11,612,450.72	397,765.00	397,765.00		
递延所得税负债	16,664,494.40		338,039.80	338,039.80	2,203,911.46	
合同负债	24,327,510.43	24,327,510.43	36,385.00	36,385.00		
应交税费	531,290.48	531,290.48	64,121.09	64,121.09		
应付职工薪酬	1,341,626.35	1,341,626.35	300,186.62	300,186.62		
其他应付款	68,679,214.17	68,679,214.17	110,654.11	110,654.11		
租赁负债	1,266,396.89	1,266,396.89				
净资产	115,957,349.18	65,963,865.99	18,385,296.86	18,385,296.86	127,510,141.38	121,842,940.48
减：少数股东权益						
取得的净资产	115,957,349.18	65,963,865.99	18,385,296.86	18,385,296.86	127,510,141.38	121,842,940.48

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本集团管理层认为于购买日可辨认资产和负债的公允价值与账面价值无重大差异。上述被合并方于购买日无形资产的公允价值以第三方评估机构出具的评估报告为基础确定。

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

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：

本年度，本集团主要新设及注销子公司情况如下：

子公司名称	
Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC	新设
Pharmaron (US) Clinical Holdings Inc	新设
安凯毅博(宁波)生物技术有限公司	新设
Pharmaron Biologics (HK) Holdings Limited	新设
德泰迈(上海)医药科技有限公司	注销

子公司详细信息参见附注九、1.在子公司中的权益。

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	
康龙化成手性医药技术(宁波)有限公司	宁波	宁波	服务		100.00%	投资设立
康龙化成(绍兴)药业有限公司	绍兴	绍兴	生产	100.00%		投资设立
康龙化成(上海)新药技术有限公司	上海	上海	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(宁波)药物开发有限公司	宁波	宁波	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(宁波)生物医药有限公司	宁波	宁波	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(成都)临床研究服务有限公司	成都	成都	服务	81.58%		投资设立
康龙化成(青岛)新药技术有限公司	青岛	青岛	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(北京)科技发展有限公司	北京	北京	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(北京)医药科技有限公司	北京	北京	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(重庆)新药技术有限公司	重庆	重庆	服务	100.00%		投资设立
康龙化成(西安)科技发展有限公司	西安	西安	服务	100.00%		投资设立
Pharmaron US, Inc.	美国	美国	投资控股	100.00%		投资设立
Pharmaron (Hong Kong) International Limited	香港	香港	投资控股	100.00%		投资设立
Pharmaron (Hong Kong) Investments Limited	香港	香港	投资控股		100.00%	投资设立
Pharmaron Biologics (Hong Kong) Limited	香港	香港	投资控股		100.00%	投资设立

Pharmaron Japan LLC	日本	日本	服务		100.00%	投资设立
Pharmaron (US) Lab Services, Inc.	美国	美国	投资控股		100.00%	投资设立
Pharmaron Biologics (UK) Holdings Limited	英国	英国	投资控股		100.00%	投资设立
Pharmaron (UK) Investments Limited	英国	英国	投资控股		100.00%	投资设立
CR Medicon Japan Co., Ltd	日本	日本	服务		81.58%	投资设立
Pharmaron Manufacturing Services (US) LLC	美国	美国	服务		100.00%	投资设立
Pharmaron Biologics (HK) Holdings Limited	香港	香港	投资控股		100.00%	投资设立
Pharmaron (US) Clinical Holdings Inc	美国	美国	投资控股		81.58%	投资设立
安凯毅博（宁波）生物技术有限公司	宁波	宁波	服务		100.00%	投资设立
康龙化成(宁波)科技发展有限公司	宁波	宁波	服务	88.64%	11.36%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron UK Limited	英国	英国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Quotient Bioresearch (Radiochemicals) Limited	英国	英国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron (Germantown) Lab Services Inc.	美国	美国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron CPC, Inc.	美国	美国	服务		65.26%	非同一控制下企业合并取得的子公司
南京思睿生物科技有限公司	南京	南京	投资控股		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
南京希麦迪医药科技有限公司	南京	南京	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron (US) Clinical Services, Inc.	美国	美国	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京希睿医药	北京	北京	服务		81.58%	非同一控制下

科技有限公司						企业合并取得的子公司
康龙化成(上海)医学临床研究有限公司	上海	上海	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京联斯达医药科技发展有限公司	北京	北京	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京康斯达健康管理有限公司	北京	北京	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
海南神州德数医疗科技有限公司	海口	海口	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
法荟(北京)医疗科技有限公司	北京	北京	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
上海法荟医疗科技有限公司	上海	上海	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron (Exton) Lab Services LLC	美国	美国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron (San Diego) Lab Services LLC	美国	美国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron (Boston) Lab Services LLC	美国	美国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron Biologics (UK) Ltd	英国	英国	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京安凯毅博生物技术有限公司	北京	北京	服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
肇庆创药生物科技有限公司	肇庆	肇庆	养殖	50.01%		非同一控制下企业合并取得的子公司
恩远医药科技(北京)有限公司	北京	北京	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
安凯毅博(湛江)生物技术有限公司	湛江	湛江	养殖	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
康龙化成(杭州)医学研究有限公司	杭州	杭州	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
康龙化成(武汉)医学研究有限公司	武汉	武汉	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京德泰迈医药科技有限公司	北京	北京	服务		81.58%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Pharmaron Manufacturing Services (UK)	英国	英国	生产		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司

Ltd						
康龙化成(北京)生物技术有 限公司	北京	北京	服务	100.00%		同一控制下企 业合并取得的 子公司
康龙化成(天 津)药物制备技 术有限公司	天津	天津	生产	100.00%		同一控制下企 业合并取得的 子公司
康龙化成(西 安)新药技术有 限公司	西安	西安	服务	100.00%		同一控制下企 业合并取得的 子公司
康龙化成(宁 波)新药技术有 限公司	宁波	宁波	服务	100.00%		同一控制下企 业合并取得的 子公司
Pharmaron, Inc.	美国	美国	服务		100.00%	同一控制下企 业合并取得的 子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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	629,971,822.34	452,605,787.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-33,850,844.93	71,845,013.78
--综合收益总额	-33,850,844.93	71,845,013.78

其他说明：

无

十、与金融工具相关的风险

1.金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022 年 12 月 31 日

金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 (准则要求)	以摊余成本计量的金融资产	合计
货币资金		1,497,483,832.74	1,497,483,832.74
交易性金融资产	745,362,386.95		745,362,386.95
应收账款		1,881,882,496.40	1,881,882,496.40
其他应收款		30,717,076.73	30,717,076.73
其他流动资产		610,591,090.01	610,591,090.01
债权投资(包含一年内到期部分)		141,938,548.00	141,938,548.00
其他非流动金融资产	239,048,489.56		239,048,489.56
其他非流动资产		66,017,648.56	66,017,648.56
	984,410,876.51	4,228,630,692.44	5,213,041,568.95

金融负债

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 (准则要求)	以摊余成本计量的金融负债	合计
借款(包含一年内到期部分)		1,451,053,858.60	1,451,053,858.60
应付账款		406,347,908.05	406,347,908.05
其他应付款		882,884,480.95	882,884,480.95
应付债券		3,740,919,424.93	3,740,919,424.93
交易性金融负债	30,035,458.60		30,035,458.60
其他非流动负债	112,093,119.68		112,093,119.68
合计	142,128,578.28	6,481,205,672.53	6,623,334,250.81

2021 年 12 月 31 日

金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 (准则要求)	以摊余成本计量的金融资产	合计
货币资金		3,543,819,700.44	3,543,819,700.44
交易性金融资产	1,554,621,127.96		1,554,621,127.96

应收账款		1,228,848,978.96	1,228,848,978.96
其他应收款		29,773,778.29	29,773,778.29
其他流动资产		1,079,712,037.92	1,079,712,037.92
其他非流动金融资产	310,063,085.12		310,063,085.12
其他非流动资产		24,482,345.45	24,482,345.45
合计	1,864,684,213.08	5,906,636,841.06	7,771,321,054.14

金融负债

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(准则要求)	以摊余成本计量的金融负债	合计
借款(包含一年内到期部分)		1,438,396,524.33	1,438,396,524.33
应付账款		315,533,528.16	315,533,528.16
其他应付款		731,832,326.49	731,832,326.49
应付债券		3,467,090,042.68	3,467,090,042.68
其他非流动负债	81,558,921.47		81,558,921.47
合计	81,558,921.47	5,952,852,421.66	6,034,411,343.13

2.金融工具风险

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(包括汇率风险和利率风险)。本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、债权投资、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债、其他非流动负债、其他流动资产、其他非流动金融资产、应付债券和其他非流动负债等。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。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

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。

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。

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

本集团其他金融资产包括应收账款、其他应收款，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。

于 2022 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 17.78%源于应收账款余额前五大客户(2021 年 12 月 31 日：19.88%)。

信用风险

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。除应收账款前五名的客户外，在本集团内不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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；

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；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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，建立预期信用损失模型。

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。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，以及担保品的不同，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。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大逾期应收款项(2021 年 12 月 31 日：无)。

信用风险敞口

于 2022 年 12 月 31 日，因应收账款、其他应收款、其他流动资产、债权投资产生的信用风险敞口信息，参见本财务报表附注七、3、附注七、5、附注七、9 和附注七、10。

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。

本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022 年

项目	1 年以内	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
借款（含一年内到期）	767,481,581.56	176,489,974.45	383,586,940.59	257,362,329.61	1,584,920,826.21
应付账款	406,347,908.05				406,347,908.05
其他应付款	882,884,480.95				882,884,480.95
应付债券			4,154,061,600.00		4,154,061,600.00
租赁负债（含一年内到期）	198,827,514.06	199,682,222.65	389,945,750.33	269,257,049.26	1,057,712,536.30
合计	2,255,541,484.62	376,172,197.10	4,927,594,290.92	526,619,378.87	8,085,927,351.51

2021 年

项目	1 年以内	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
借款（含一年内到期）	533,915,206.20	177,132,249.52	703,573,924.43	189,855,971.79	1,604,477,351.94
应付账款	315,533,528.16				315,533,528.16
其他应付款	731,832,326.49				731,832,326.49
应付债券			3,977,391,600.00		3,977,391,600.00
租赁负债（含一年内到期）	110,132,198.97	86,708,550.56	127,756,403.24	102,308,539.57	426,905,692.34
合计	1,691,413,259.82	263,840,800.08	4,808,721,927.67	292,164,511.36	7,056,140,498.93

市场风险

本集团面临的市场利率变动的风险来自于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币和美元计价的浮动利率借款合同，本金金额合计为人民币

1,135,545,253.87 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 1,334,049,053.04 元)，及以人民币和美元计价的固定利率合同，本金金额为人民币 314,036,714.76 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 102,780,496.93 元)。

下表为利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，利率发生合理、可能的变动时，将对利润总额(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益的税后净额产生的影响。

2022 年

	基点	利润总额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币	1%	(11,355,452.54)	(9,652,134.66)
人民币	-1%	11,355,452.54	9,652,134.66

2021 年

	基点	利润总额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币	1%	(13,340,490.53)	(11,340,086.39)
人民币	-1%	13,340,490.53	11,340,086.39

汇率风险

本集团承受汇率风险主要与外币货币资金、外币应收账款和外币借款有关，除本集团的几个下属境外子公司以美元、英镑或欧元进行销售和采购外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除附注七、62 所述资产及负债的美元余额、港币余额、英镑余额、欧元余额及日元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团的政策是将套期衍生工具的期限与被套期项目的期限协商匹配，从而使套期最为有效。

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，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对利润总额和股东权益的税后净额产生的影响。

2022 年

	汇率	利润总额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对美元贬值	-5%	10,967,914.95	9,322,727.70
人民币对美元升值	5%	-10,967,914.95	-9,322,727.70

2021 年

	汇率	利润总额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对美元贬值	-5%	3,336,660.81	2,836,161.69
人民币对美元升值	5%	-3,336,660.81	-2,836,161.69

3. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2022 年和 2021 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，本集团于资产负债表日的资产负债率如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
总负债	9,652,689,512.90	8,093,817,609.58
总资产	20,492,557,228.07	18,389,124,353.35
资产负债率	47.10%	44.01%

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	19,992,401.96	745,362,386.95	219,056,087.60	984,410,876.51
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	19,992,401.96	745,362,386.95	219,056,087.60	984,410,876.51
（1）债务工具投资		694,471,893.64		694,471,893.64
（2）权益工具投资	19,992,401.96		219,056,087.60	239,048,489.56
（3）衍生金融资产		50,890,493.31		50,890,493.31
（五）生物资产			675,295,410.47	675,295,410.47
1.消耗性生物资产			497,279,453.76	497,279,453.76
2.生产性生物资产			178,015,956.71	178,015,956.71
持续以公允价值计量的资产总额	19,992,401.96	745,362,386.95	894,351,498.07	1,659,706,286.98
（六）交易性金融负债		30,035,458.60	112,093,119.68	142,128,578.28
衍生金融负债		30,035,458.60	112,093,119.68	142,128,578.28
持续以公允价值计量的负债总额		30,035,458.60	112,093,119.68	142,128,578.28
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层公允价值计量指以相同资产或负债在活跃市场的报价所进行计量。

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

衍生金融工具公允价值，采用现金流量折现的估值技术，主要输入值为远期汇率、折现率。

理财产品公允价值，采用现金流量折现的估值技术，主要输入值为期望收益。

限售期内的上市公司股权投资，从公开活跃市场上获取相关报价，并考虑禁售期流动性折扣。

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

	2022 年末公允价值	2022 年初公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间(加权平均值)	不可观察输入值与公允价值的关系
其他非流动金融资产-非上市股权投资	52,710,500.03	31,816,700.00	上市公司比较法	市值除以研发费用倍数	2.4-8.9	倍数越高，公允价值越高
其他非流动金融资产-非上市基金投资	166,345,587.57	112,520,999.35	组合估值法	组合中各项资产的公允价值		组合中各项资产的公允价值越高，公允价值越高
存货-消耗性生物资产	497,279,453.76	332,665,445.30	可比市场法	近期交易价格及基于生物资产特征(包括年龄、品种、健康状况等)的调整系数		调整系数变动越大，公允价值越高
生产性生物资产	178,015,956.71	143,233,150.00	可比市场法	近期交易价格及基于生物资产特征(包括年龄、品种、健康状况等)的调整系数		调整系数变动越大，公允价值越高
转换债券-嵌入衍生金融工具	112,093,119.68	81,558,921.47	二项式模型	预期波动率、无风险利率		预期波动率越高，公允价值越高，无风险利率越低，公允价值越高

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

2022 年

	年初余额	公允价值变动损益	购买	汇率变动	年末余额
其他非流动金融资产-非上市股权投资	31,816,700.00		20,948,825.00	-55,024.97	52,710,500.03
其他非流动金融资产-非上市基金投资	112,520,999.35	6,984,833.79	46,839,754.43		166,345,587.57

	年初余额	公允价值变动损益	年末余额
可转换债券-嵌入衍生金融工具	81,558,921.47	30,534,198.21	112,093,119.68

	年初余额	公允价值变动计入收益	购买	企业合并增加	出售	实验领用及其他变动	年末余额
存货-消耗性生物资产	332,714,895.30	215,425,139.18	24,822,146.58	2,125,903.93	9,334,477.71	-68,474,153.52	497,279,453.76
生产性生物资产	143,233,150.00	30,164,250.00		1,096,300.50		3,522,256.21	178,015,956.71

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

因本集团参股公司 Imago BioSciences 于美国当地时间 2021 年 7 月 16 日在 Nasdaq Global Market 挂牌上市，可从公开活跃市场上获取相关报价，但是其股票需经 180 天限售期后方可交易，限售期内其公允价值尚需考虑禁售期流动性折扣，故本集团将其由第三层级的公允价值转入第二层级的公允价值计量。于 2022 年 1 月 16 日，在其解除限售期后转为第一层级的公允价值计量的其他非流动金融资产。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在持股比例超过 50%或对股东大会的决议产生重大影响的单一股东，因此无控股股东。

其他说明：

报告期内，Boliang Lou、楼小强及郑北三人对股东大会和董事会决议产生重大影响，截至 2022 年 12 月 31 日董事长兼首席执行官(经理)Boliang Lou、董事兼首席运营官(副经理)楼小强及董事兼执行副总裁(副经理)郑北三人合计控制本公司 21.42%的股权，为本公司的实际控制人，持股情况如下：

实际控制人名称	实际控制人控股的股东	股本	股份比例 (%)
Boliang Lou	Pharmaron Holdings Limited	131,761,000.00	11.06
楼小强	楼小强	45,370,000.00	3.81
	宁波龙泰康投资管理有限公司	29,750,017.00	2.50
郑北	北海多泰创业投资有限公司	17,584,657.00	1.48
	郑北	11,700,000.00	0.98
	厦门龙泰汇信企业管理合伙企业(有限合伙)	3,946,219.00	0.33
	厦门龙泰汇盛企业管理合伙企业(有限合伙)	3,946,305.00	0.33
	厦门龙泰鼎盛企业管理合伙企业(有限合伙)	3,946,219.00	0.33
	厦门龙泰众盛企业管理合伙企业(有限合伙)	3,946,219.00	0.33
	厦门龙泰众信企业管理合伙企业(有限合伙)	3,250,425.00	0.27

合计		255,201,061.00	21.42
----	--	----------------	-------

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

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
北京安凯毅博生物技术有限公司	董事的关系密切的家庭成员控制的企业（注 1）
宁波康汇科技发展有限公司	董事的关系密切的家庭成员控制的企业
宁波新湾科技发展有限公司及其全资子公司	董事担任关键管理人员的企业
广州再极医药科技有限公司	董事担任关键管理人员的企业
科美诊断技术股份有限公司	董事担任关键管理人员的企业
上海细胞治疗集团有限公司	董事担任关键管理人员的企业
拉萨君祺企业管理有限公司	董事担任关键管理人员的其他企业或该企业控制的企业

其他说明：

注 1：于 2022 年 4 月 8 日，本集团对北京安凯毅博生物技术有限公司实施控制，并将其纳入集团合并范围，自 2022 年 4 月 8 日起，本集团不再将其作为本集团的关联方披露。

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
北京安凯毅博生物技术有限公司	原材料采购	2,573,234.00	20,000,000.00	否	8,248,587.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波新湾科技发展有限公司及其全资子公司	提供劳务	47,520,427.23	17,517,158.40
广州再极医药科技有限公司	提供劳务	4,495,676.20	8,492,997.62
科美诊断技术股份有限公司	提供劳务		33,018.86
上海细胞治疗集团有限公司	提供劳务	843,562.54	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

上述均按照市场原则定价。

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
康君投资管理(北京)有限公司	办公用房	117,201.83	117,201.83

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宁波康汇科技发展有限公司	办公用房					1,874,964.24		207,389.03		5,800,747.02	

关联租赁情况说明

无

（3）本期与关联方共同股权投资

以下为本集团于 2022 年度内与关联方共同进行股权投资新设立公司情况：

被投资单位	本集团新增投资	持股比例	类别	关联方
宁波康君仲元股权投资合伙企业（有限合伙）	78,000,000.00	18.57%	联营企业	康君投资管理(北京)有限公司(注 1)
北京君联惠康股权投资合伙企业（有限合伙）	16,839,754.44	2.46%	金融工具	拉萨君祺企业管理有限公司(注 2)

注 1：本集团与康君投资管理(北京)有限公司订立有关基金设立及投资的有限合伙协议，共同设立宁波康君仲元股权投资合伙企业(有限合伙)。

注 2：本集团与拉萨君祺企业管理有限公司订立有关基金设立及投资的有限合伙协议，共同设立北京君联惠康股权投资合伙企业（有限合伙）。

（4）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	13,391,971.24	35,995,203.30

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	广州再极医药科技有限公司	5,174,038.00	2,301,894.69	6,008,036.00	47,463.48
应收账款	宁波新湾科技发展有限公司及其全资子公司	1,996,804.06	39,696.23	1,358,001.72	10,728.21
应收账款	上海细胞治疗集团有限公司	300,000.00			
合同资产	上海细胞治疗集团有限公司	51,672.59	406.03	172.94	2.94
合同资产	宁波新湾科技发展有限公司及其全资子公司	5,142,753.19	85,850.03	2,077,211.02	51,633.47

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京安凯毅博生物技术有限公司		3,728.00
合同负债	上海细胞治疗工程技术研究中心集	19,338.31	
合同负债	宁波新湾科技发展有限公司及其全资子公司	1,241,497.93	2,266,680.34

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	85,087,584.00
公司本期行权的各项权益工具总额	10,932,486.00
公司本期失效的各项权益工具总额	20,147,571.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

其他说明：

概况：

(1) A股限制性股票激励计划

	2022 年	2021 年
本年以股份支付换取的职工服务总额	48,228,618.87	37,616,442.15

其中，以权益结算的股份支付如下：

	2022 年	2021 年
年末以权益结算的股份支付计入股东权益的累计金额	156,064,226.56	107,835,607.69
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	48,228,618.87	37,616,442.15

(2) H 股奖励信托计划

	2022 年	2021 年
本年以股份支付换取的职工服务总额	127,247,506.52	26,268,529.02

其中，以权益结算的股份支付如下：

	2022 年	2021 年
年末以权益结算的股份支付计入股东权益的累计金额	155,368,901.47	28,121,394.95
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	127,247,506.52	26,268,529.02

股份支付计划：

(1) A 股限制性股票激励计划

2019 年 A 股限制性股票激励计划

本公司于 2019 年实施了一项 A 股限制性股票激励计划(以下称“2019 年 A 股限制性股票激励计划”)，目的是激励和奖励为本集团运营作出贡献的员工。

根据公司 2019 年第二次临时股东大会的授权，本公司于 2019 年 10 月 24 日召开了第一届董事会第二十四次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为 2019 年 10 月 30 日，向 227 名激励对象授予 4,077,387 股限制性股票，授予价格为人民币 17.85 元/股。标的股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。

激励对象获授的全部限制性股票适用不同的限售期，分别为 12 个月、24 个月和 36 个月，均自激励对象获授限制性股票上市之日起计算。

2019 年 A 股限制性股票激励计划授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除比例
第一个解除限售期	自授予限制性股票上市日起 12 个月后的首个交易日起至授予限制性股票上市日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自授予限制性股票上市日起 24 个月后的首个交易日起至授予限制性股票上市日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自授予限制性股票上市日起 36 个月后的首个交易日起至授予限制性股票上市日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

在上述约定期间内因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本激励计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。在满足限制性股票解除限售条件后，公司将统一办理满足解除限售条件的限制性股票解除限售事宜。

截至 2022 年 12 月 31 日，已有 2,622,171 股解除限售期的限制性股票，因授予对象离职导致有 412,126 股失效的限制性股票。

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

	2019 年 A 股限制性股票激励计划
授予日股票价格	53.43 元/股
预计波动率(%)	64.89
无风险利率(%)	1.30

本计划情况如下：

	2022 年	2021 年
授予价格	17.85 元/股	17.85 元/股
因 2022 年资本公积转股影响数	556,420	
当期行权总数		1,112,834
当期失效数	69,750	206,482
年末总数	1,599,510	1,112,840

2021 年 A 股限制性股票激励计划

本公司于 2021 年实施了一项 A 股限制性股票激励计划(以下称“2021 年 A 股限制性股票激励计划”)，目的是激励和奖励为本集团运营作出贡献的员工。

根据公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，本公司于 2021 年 7 月 12 日召开了第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈康龙化成(北京)新药技术股份有限公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，确定限制性股票的授予日为 2021 年 7 月 27 日，向 204 名激励对象授予 77.42 万股第二类限制性股票，授予价格为人民币 70.17 元/股。标的股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。

激励对象获授的全部限制性股票适用不同的限售期，分别为 12 个月、24 个月、36 个月和 48 个月，均自激励对象获授限制性股票上市之日起计算。

2021 年 A 股限制性股票激励计划授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除比例
第一个解除限售期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个解除限售期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个解除限售期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第四个解除限售期	自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	25%

在上述约定期间因归属条件未成就的限制性股票，不得归属或递延至下一年归属，由公司按本激励计划的规定作废失效。在满足限制性股票归属条件后，公司将统一办理满足归属条件的限制性股票归属事宜。

截至 2022 年 12 月 31 日，无解除限售期的限制性股票，因授予对象离职有 230,600 股失效的限制性股票。

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

	2021 年 A 股限制性股票激励计划
授予日股票价格	186.50 元/股
预计波动率(%)	19.80
无风险利率(%)	1.50
预计期限(年)	0.58-2.58

本计划情况如下：

	2022 年	2021 年
授予价格	70.17 元/股	70.17 元/股
因 2022 年资本公积转股影响数	387,100	
当期行权总数		774,200
当期失效数	156,925	156,925
年末总数	773,775	773,775

2022 年 A 股限制性股票激励计划

本公司于 2022 年实施了一项 A 股限制性股票激励计划(以下称“2022 年 A 股限制性股票激励计划”)，目的是激励和奖励为本集团运营作出贡献的员工。

根据公司 2021 年年度股东大会的授权，本公司于 2022 年 3 月 25 日，召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了审议通过《关于〈康龙化成（北京）新药技术股份有限公司 2022 年 A 股限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意确定以 2022 年 7 月 28 日为授予日，向 379 名激励对象授予 220.32 万股第二类限制性股票，授予价格为 38.62 元/股。

激励对象获授的全部限制性股票适用不同的限售期，分别为 12 个月、24 个月、36 个月和 48 个月，均自激励对象获授限制性股票上市之日起计算。

2022 年 A 股限制性股票激励计划授予的限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除比例
第一个解除限售期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个解除限售期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个解除限售期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第四个解除限售期	自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	25%

在上述约定期间因归属条件未成就的限制性股票，不得归属或递延至下一年归属，由公司按本激励计划的规定作废失效。在满足限制性股票归属条件后，公司将统一办理满足归属条件的限制性股票归属事宜。

截至 2022 年 12 月 31 日，无解除限售期或失效的限制性股票。

2022 年授予的限制性股票的公允价值为人民币 85,087,584.00 元，其中本集团于 2022 年确认的股权激励费用为人民币 18,999,422.69 元。

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

	2022 年 A 股限制性股票激励计划
授予日股票价格	82.38 元/股
预计波动率(%)	21.12
无风险利率(%)	1.50
预计期限(年)	0.58-3.58

本计划情况如下：

	2022 年
授予价格	38.62 元/股
当期发行总数	2,203,200
当期失效数	
年末总数	2,203,200

(2)H 股奖励信托计划

首期 H 股奖励信托计划之 2020 年授予计划

于 2020 年 12 月 11 日，本公司 2020 年第三次临时股东大会、2020 年第二次 A 股类别股东大会和 2020 年 H 股类别股东大会，通过了《关于〈康龙化成(北京)新药技术股份有限公司〉首期 H 股奖励信托计划(草案)的议案》。本公司设立用于奖励员工的 H 股股票奖励信托计划(以下称“H 股奖励信托计划”)，包括(i)员工股票奖励计划和(ii)股票红利计划。员工股票奖励计划下所授予奖励将分四个相等部分归属(即 25%，25%，25%及 25%)，股票红利计划下所授予奖励将分两个相等部分归属(即 50%及 50%)。

奖励期限自本公司股东大会批准之日起 10 年。在不违反本计划规则的任何限制的情况下，董事会可将管理本计划的权力（包括根据本计划授予奖励的权力）授权给管理委员会，管理委员会不时确定归属的标准和条件以及归属期限。公司将按照管理委员会确定的各项条件起草奖励函，并向每一位选定参与者发出奖励函，具体说明授予日、接受奖励方式、授予奖励的金额及/或股票数量（包括确定奖励股份数量的依据）、奖励原因、归属标准和条件、归属日以及其他认为必要且符合 H 股奖励信托计划的细节、条款和条件。

为满足奖励授予之目的，公司与受托人签署信托契约。根据信托契约，为服务本计划而设立信托，受托人应协助管理本计划并在遵守信托契约和公司指示的前提下，根据本计划通过市场内交易方式购买 H 股股票，本计划的该等 H 股无论如何不得超过 7,940,000 股，对应 2022 年资本公积转增股本后 11,910,000 股。向选定参与者授予的奖励应由受托人代表选定参与者持有，受托人应为奖励归属之目的根据董事会或其授权人士的指示从信托中向选定参与者释放奖励股份或按照现时市场价格根据本计划奖励归属条件及相关信托契约条款通过市场内交易方式出售奖励股份并向选定参与者支付出售金额。

在员工股票奖励计划中，适格员工包括：(a)董事；(b)高级管理层；(c)关键团队；(d)员工；或(e)顾问。在股票红利计划中，适格员工包括：(a)董事；(b)高级管理层；或(c)关键团队。只有公司当年归属母公司净利润增长率超出公司前一年归属母公司净利润 25%时才会实施股票红利计划。除非董事会或授权人士全权另行确定，股票红利基金的提取金额按照以下方式确定：以前一年归属母公司净利润为基准数据，当年归属母公司净利润比前一年数据的净增长额乘以 20%提取比例。计算和提取的股票红利基金的金额不应超过当年归属母公司净利润的 5%。

于 2020 年 12 月 14 日，本公司管理委员会审批通过 H 股奖励信托计划的员工股票奖励计划 2020 年第一次授予相关事项(以下称“首期 H 股奖励信托计划之 2020 年第一次授予计划”)，向 81 名激励对象授予 776,100 股 H 股限制性股票，以 2020 年 12 月 14 日为首次授予日，授予价格为 0 元/股。

在遵守首期 H 股奖励信托计划之 2020 年第一次授予计划所列的归属条件的前提下，归属期安排如下所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	2022 年 3 月 14 日至 2023 年 3 月 13 日	25%
第二个归属期	2023 年 3 月 14 日至 2024 年 3 月 13 日	25%
第三个归属期	2024 年 3 月 14 日至 2025 年 3 月 13 日	25%
第四个归属期	2025 年 3 月 14 日至 2026 年 3 月 13 日	25%

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

	首期 H 股奖励信托计划之 2020 年第一次授予计划
授予日股票价格	89.13 元
预计波动率(%)	53.00
无风险利率(%)	0.06
预计期限(年)	0.17-2.17

本计划情况如下：

	2022 年	2021 年
授予价格	0 元/股	0 元/股
因 2022 年资本公积转股影响数	259,418	
当期行权总数	183,075	
当期失效数	63,488	10,700
年末总数	778,255	765,400

于 2022 年 4 月，本公司管理委员会审批通过首期 H 股奖励信托计划的员工股票奖励计划 2022 年第一次授予相关事项(以下称“首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第一次授予计划”)，向 44 名激励对象授予 751,110 股 H 股限制性股票，授予日为 2022 年 4 月 1 日，授予价格为 0 元/股。

在遵守首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第一次授予计划所列的归属条件的前提下，归属期安排如下所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日	25%
第二个归属期	2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日	25%
第三个归属期	2025 年 4 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日	25%
第四个归属期	2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日	25%

2022 年授予的股票期权的公允价值为人民币 33,446,928.30 元，其中本集团于 2022 年确认的股权激励费用为人民币 12,569,838.44 元。

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

	首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第一次授予计划
授予日股票价格	53.68 元
预计波动率(%)	61.45
无风险利率(%)	0.53
预计期限(年)	0.25-3.25

本计划情况如下：

	2022 年
授予价格	0 元/股
当期发行数	500,740
因 2022 年资本公积转股影响数	250,370
当期失效数	
年末总数	751,110

首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第二次授予计划

于 2022 年 5 月，本公司管理委员会审批通过首期 H 股奖励信托计划的员工股票奖励计划 2022 年第二次授予相关事项(以下称“首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第二次授予计划”)，向 131 名激励对象授予 7,588,450 股（2022 年资本公积转增股本后股数）H 股限制性股票，以 2022 年 5 月 31 日为授予日，授予价格为 0 元/股。

在遵守首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第二次授予计划所列的归属条件的前提下，归属期安排如下所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	2023 年 5 月 31 日至 2024 年 5 月 30 日	25%
第二个归属期	2024 年 5 月 31 日至 2025 年 5 月 30 日	25%
第三个归属期	2025 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日	25%
第四个归属期	2026 年 5 月 31 日至 2027 年 5 月 30 日	25%

2022 年授予的股票期权的公允价值为人民币 336,168,335.00 元，其中本集团于 2022 年确认的股权激励费用为人民币 101,960,617.33 元。

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

	首期 H 股奖励信托计划之 2022 年第二次授予计划
授予日股票价格	55.55 元
预计波动率(%)	62.65
无风险利率(%)	0.53
预计期限(年)	0.42-3.42

本计划情况如下：

	2022 年
授予价格	0 元/股
当期发行数	7,588,450
当期失效数	
年末总数	7,588,450

集团子公司股权激励计划

集团若干子公司为了吸引和激励优秀员工，增强公司竞争力和凝聚力，实施了股权激励计划。授予其公司员工股票期权。2022 年，本集团就相应股权激励计划确认人民币 1,698,499.31 元的股份支付费用（2021 年：人民币 3,643,636.24 元）。

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	采用布莱克-斯科尔模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。
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。
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	318,684,389.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	177,174,624.70

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

	2022 年	2021 年
资本承诺	1,204,653,309.32	1,019,138,569.20
投资承诺	125,893,707.31	854,675,149.52
合计	1,330,547,016.63	1,873,813,718.72

2、或有事项

(1) 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。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

于资产负债表日，本集团无重大其他资产负债表日后事项说明。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

经营分部

出于管理目的，本集团根据服务内容和业务类型划分成业务单元，本集团有如下 5 个报告分部：

- (1)实验室服务分部包括实验室化学服务（包括药物化学、合成化学、分析及纯化化学和计算机辅助药物设计(CADD)）和生物科学服务（包括体内外药物代谢及药代动力学、体外生物学和体内药理学、药物安全性评价及美国实验室服务）；
- (2)化学和制剂工艺开发及生产服务分部包括工艺开发及生产、材料科学/预制剂、制剂开发及生产和分析开发服务；
- (3)临床研究服务包括外国临床研究服务（包括放射性标记科学及早期临床试验服务）和中国临床研究服务（包括临床试验服务和临床研究现场管理服务）；
- (4)大分子和细胞与基因治疗服务包括大分子药物发现及开发与生产服务(CDMO)和细胞与基因治疗实验室服务及基因治疗药物开发与生产服务(CDMO)；
- (5)其他分部。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。

管理层就有关资源分配及表现评估的决策单独监控集团经营分部的业绩。由于管理层并未就资源分配及表现评估而定期考核相关资料，故并未呈列有关分部资产及负债的分析。因此，仅呈列分部收入及分部利润。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	实验室服务	化学和制剂工艺开发及生产服务	临床研究服务	大分子和细胞与基因治疗服务	其他	分部间抵销	合计
分部营业收入	6,244,661.65 0.14	2,406,722.15 4.60	1,393,573.34 9.79	195,142,590. 28	26,188,434.7 2		10,266,288.1 79.53
分部营业成本	3,425,896.14 7.53	1,569,495.09 8.57	1,233,888.23 0.53	249,252,559. 71	19,358,175.4 5		6,497,890.21 1.79
分部利润	2,818,765.50 2.61	837,227.056. 03	159,685,119. 26	- 54,109,969.4 3	6,830,259.27		3,768,397.96 7.74
税金及附加							66,521,177.4 0

销售费用							230,069,997.20
管理费用							1,497,808,639.39
研发费用							282,324,863.42
财务费用							177,026,190.41
其他收益							58,912,505.42
投资收益							74,527,112.81
公允价值变动收益							68,092,337.14
信用减值损失							-20,295,878.87
资产减值损失							-4,777,676.24
资产处置损益							-1,213,778.72
营业外收入							3,196,707.10
营业外支出							26,697,123.11
利润总额							1,666,391,305.45

(3) 其他说明

其他信息

产品和劳务信息

对外交易收入

	2022 年	2021 年
实验室服务	6,244,661,650.14	4,565,801,607.57
化学和制剂工艺开发及生产服务	2,406,722,154.60	1,746,167,546.14
临床研究服务	1,393,573,349.79	956,357,724.38
大分子和细胞与基因治疗服务	195,142,590.28	150,966,459.73
其他	26,188,434.72	24,476,386.56
	10,266,288,179.53	7,443,769,724.38

对外交易收入

	2022 年	2021 年
北美洲	6,644,016,140.11	4,778,852,878.34
中国大陆	1,880,536,902.45	1,274,974,175.44
欧洲	1,483,240,639.71	1,163,111,220.52
亚洲(不包括中国大陆)	233,482,345.80	192,874,037.46
其他	25,012,151.46	33,957,412.62
	10,266,288,179.53	7,443,769,724.38

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2022 年	2021 年
中国	9,528,332,153.49	6,680,284,414.08
北美	1,811,596,531.05	1,318,091,589.45
欧洲	2,150,893,817.28	1,386,584,300.10
其他	28,598,558.33	35,003,689.54
	13,519,421,060.15	9,419,963,993.17

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。

2、租赁

(1) 作为出租人

本集团在本年内无作为出租人的重大租赁事项。

(2) 作为承租人

	2022 年	2021 年
租赁负债利息费用	31,358,334.03	14,030,105.17
与租赁相关的总现金流出	225,948,667.48	141,444,986.10

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、专用设备、运输设备和办公设备，房屋及建筑物的租赁期通常为 5 年左右，专用设备的租赁期通常为 3-10 年，运输设备和办公设备的租赁期通常为 3-5 年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租，部分租赁合同要求本集团财务指标保持在一定水平。

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	1,049,521,918.96	75.44%	0.00		1,049,521,918.96	838,620,227.23	81.26%	0.00	0.00%	838,620,227.23
其										

中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	341,662,489.07	24.56%	27,012,552.99	7.91%	314,649,936.08	193,448,898.83	18.74%	14,575,160.20	7.53%	178,873,738.63
其中：										
合计	1,391,184,408.03	100.00%	27,012,552.99	1.94%	1,364,171,855.04	1,032,069,126.06	100.00%	14,575,160.20	1.41%	1,017,493,965.86

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	1,049,521,918.96			集团内部往来款项，不计提
合计	1,049,521,918.96			

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下

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	317,989,398.08	9,857,671.33	3.10%
1年至2年	12,077,467.73	5,559,258.40	46.03%
2年至3年	4,790,648.70	4,790,648.70	100.00%
3年以上	6,804,974.56	6,804,974.56	100.00%
合计	341,662,489.07	27,012,552.99	

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,367,511,317.04
1至2年	12,077,467.73
2至3年	4,790,648.70
3年以上	6,804,974.56
3至4年	1,855,490.56
4至5年	4,712,555.00
5年以上	236,929.00
合计	1,391,184,408.03

(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	14,575,160.20	12,437,392.79				27,012,552.99
合计	14,575,160.20	12,437,392.79				27,012,552.99

(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
余额前五名的应收账款总额	1,069,655,387.61	76.89%	697,064.34
合计	1,069,655,387.61	76.89%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,255,881,611.15	987,950,273.01
合计	1,255,881,611.15	987,950,273.01

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	1,246,580,428.49	978,949,085.94
应收退税补贴款		6,000,000.00
押金保证金等往来款	1,903,365.90	1,742,181.09
备用金及员工借款	7,322,651.34	1,228,384.86
其他	75,165.42	30,621.12
合计	1,255,881,611.15	987,950,273.01

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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）	1,255,300,245.25
1 至 2 年	581,365.90
合计	1,255,881,611.15

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
余额前五名的其他应收款总额	关联方往来款	985,327,897.35	一年以内	78.46%	0.00
合计		985,327,897.35		78.46%	0.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,326,483,658.23	109,872,360.00	11,216,611,298.23	6,936,835,525.62	109,872,360.00	6,826,963,165.62
对联营、合营企业投资	356,795,163.06		356,795,163.06	272,849,347.57		272,849,347.57
合计	11,683,278,821.29	109,872,360.00	11,573,406,461.29	7,209,684,873.19	109,872,360.00	7,099,812,513.19

(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		
康龙化成(天津)药物制备技术有限公司	607,881,879.90				-958,759.26	606,923,120.64	
康龙化成(宁波)新药技术有限公司	101,017,267.80				1,496,288.78	102,513,556.58	
康龙化成(西安)新药技术有限公司	75,753,327.82				1,611,423.70	74,141,904.12	
康龙化成(北京)生物技术有限公司	50,863,951.23				2,704,490.69	48,159,460.54	
康龙化成(上海)新药技术有限公司	25,994,432.58				4,687,950.55	21,306,482.03	
康龙化成(绍兴)药业有限	401,195,738.44				-465,277.24	400,730,461.20	

公司								
康龙化成(宁波)科技发展有限公司	985,010,403.40				-6,420,890.98	978,589,512.42		
康龙化成（宁波）药物开发有限公司	450,000,000.00	54,000,000.00				504,000,000.00		
康龙化成（宁波）生物医药有限公司	516,187,516.19	1,490,000,000.00			-6,187,516.19	2,000,000,000.00		
Pharmaron (Hong Kong) International Limited	2,785,303,178.72	1,180,689,864.98			23,750,249.93	3,989,743,293.63		
Pharmaron US, Inc.	113,891,089.84				11,538,398.22	125,429,488.06	109,872,360.00	
恩远医药科技（北京）有限公司	55,000,000.00		55,000,000.00					
康龙化成（北京）科技发展有限公司	25,000,000.00	75,000,000.00				100,000,000.00		
康龙化成（成都）临床研究服务有限公司	313,144,379.70	1,242,790,000.00			26,177,281.07	1,582,111,660.77		
康龙化成（青岛）新药技术有限公司	5,000,000.00	45,000,000.00				50,000,000.00		
安凯毅博（湛江）生物技术有限公司	205,700,000.00					205,700,000.00		
肇庆创药生物科技有限公司	110,020,000.00					110,020,000.00		
康龙化成（西安）科技发展有限公司		100,000,000.00				100,000,000.00		
北京安凯毅博生物技术有限公司					85,242,358.24	85,242,358.24		
康龙化成（北京）医药科技有限公司		32,000,000.00				32,000,000.00		
康龙化成（重庆）新药技术有限公司		100,000,000.00				100,000,000.00		
合计	6,826,963,165.62	4,319,479,864.98	55,000,000.00		125,168,267.63	11,216,611,298.23	109,872,360.00	

(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											
北京康君宁元股权投资合伙企业(有限合伙)	192,729,301.66			-9,128,673.85			318,432.92			183,282,194.89	
宁波康君仲元股权投资合伙企业(有限合伙)	76,194,752.33	78,000,000.00		13,749,576.44						167,944,328.77	
康君投资管理(北京)有限公司	3,925,293.58			1,643,345.82						5,568,639.40	
小计	272,849,347.57	78,000,000.00		6,264,248.41			318,432.92			356,795,163.06	
合计	272,849,347.57	78,000,000.00		6,264,248.41			318,432.92			356,795,163.06	

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	5,245,497,315.45	3,216,734,032.73	4,144,261,986.29	2,416,099,151.57
其他业务	128,199,093.93	125,554,848.35	69,013,949.29	67,306,625.06
合计	5,373,696,409.38	3,342,288,881.08	4,213,275,935.58	2,483,405,776.63

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				

市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,264,248.41	79,878,367.25
处置长期股权投资产生的投资收益	7,150,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	9,150,955.63	42,035,648.54
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,646,548.00	
衍生金融工具投资收益	-22,064,000.00	95,738,544.27
取得的子公司股利收入	70,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资转换为以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产的投资收益		25,451,749.72
合计	73,147,752.04	243,104,309.78

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	-1,213,778.72	
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）	59,872,680.42	主要系本报告期内公司收到的与日常活动相关的政府补助。
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	-71,765,642.30	其中： （1）本公司其他非流动金融资产公允价值变动损失约合人民币 11,867.76 万元； （2）处置参股公司 Imago BioSciences 全部股权产生的投资收益约合人民币 7,247.47 万元； （3）本公司可转换债券嵌入衍生金融工具非现金账面公允价值损失金额为人民币 3,053.42 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,460,591.00	
减：所得税影响额	8,234,590.87	
少数股东权益影响额	982,183.19	
合计	-46,784,105.66	--

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	13.28%	1.1625	1.1608
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.48%	1.2025	1.2003

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

不适用