

证券代码：430047

证券简称：诺思兰德

公告编号：2023-006



诺思兰德

430047

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

Beijing Northland Biotech Co., Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记

2022年1月，公司在研创新药项目 NL005 治疗急性心肌梗死缺血再灌注损伤适应症的 II a 期临床试验完成入组、随访及数据统计分析及获得研究结果，并于6月正式启动 II b 期临床试验。

2022年3月，公司获得北京市经济和信息化局 2021 年度北京市高精尖发展专项资金 1,000.00 万元，用于支持在研 NL003 与 NL005 创新药项目发展。

2022年4月，公司子公司诺思兰德生物制药与中建安装集团有限公司就生物药物产业化项目工程签订施工总承包合同，合同金额总价为 10,350 万元。该项目于 2022 年 6 月开工建设，工程建设进入地上主体结构施工阶段。

2022年6月，公司完成了股权激励计划股票解除限售及期权行权登记手续事项，其中，股票期权实现行权共计 468,000 股，公司总股本增至 257,718,203 股。

2022年7月，公司子公司北京汇恩兰德制药有限公司持有的玻璃酸钠滴眼液品种的药品上市许可持有人发生变更，由“北京汇恩兰德制药有限公司”变更为“欧康维视生物医药（上海）有限公司”。

2022年11月，公司入选北证 50 成份指数样本股，为前五大权重股之一。

2022年度，公司新增国内发明专利授权 7 件，进一步加强了公司自主研发创新药项目的知识产权保护以及提升技术创新核心竞争力。

目录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司概况.....	9
第三节 会计数据和财务指标.....	11
第四节 管理层讨论与分析.....	15
第五节 重大事件.....	46
第六节 股份变动及股东情况.....	53
第七节 融资与利润分配情况.....	57
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	61
第九节 行业信息.....	70
第十节 公司治理、内部控制和投资者保护.....	80
第十一节 财务会计报告.....	88
第十二节 备查文件目录.....	182

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人许松山、主管会计工作负责人高洁及会计机构负责人（会计主管人员）张海智保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
药品研发风险	根据国家《药品注册管理办法》等相关法律法规的规定，药品研发从立项到产品获得批准上市，须经过药物筛选、药学研究、药理与毒理等临床前研究以及临床研究、规模化工艺放大与质量标准研究及药品注册申报、审评与审批等阶段过程，其研发过程十分复杂。公司在研项目处于临床试验阶段或临床前研究阶段，在研发过程中可能存在研发技术路线偏差、关键技术难点未能攻克及其他不可预测因素而导致研发失败的风险。
临床试验进度不及预期风险	临床试验的完成进度取决于主管部门审批、与临床试验机构等第三方的合作、伦理审查、临床试验中心的启动、试验所需资金筹集情况、患者招募、方案执行、药物供应、数据处理及统计分析以及竞争对手同时进行类似临床试验等因素，相关

	政策变动、临床方案及临床合作机构的调整、监管机构沟通时间延长、临床试验效果不及预期或失败等，都可能对临床试验的如期完成和在研药物开发的顺利推进造成不利影响。
存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险	创新药研发资金投入大、周期长。公司创新药仍处于产品研发阶段，暂未上市销售且研发投入较大，公司尚未实现盈利且存在累计未弥补亏损。在产品获批上市之前，公司仍存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	鉴于国务院应对新型冠状病毒感染疫情联防联控机制综合组发布的《关于对新型冠状病毒感染实施“乙类乙管”的总体方案》，将新型冠状病毒感染由“乙类甲管”调整为“乙类乙管”，并结合目前新冠肺炎疫情的传播及危害情形，公司不再将“新冠疫情对公司研发进度影响的风险”列为公司重大风险事项。

是否存在退市风险

是 否

行业重大风险

公司是一家专业从事基因治疗药物、重组蛋白质类药物和眼科用药的研发、生产及销售创新型生物制药企业，所属生物医药行业为国家重点鼓励发展的战略性新兴产业。生物医药相对于其他传统行业，生物新药的研发及商业化具有专业性、周期长、严监管等独特的行业特点，因此，与行业相关的重大风险事项主要有以下方面：

（一）研发失败风险

医药行业是技术密集型、资金密集型、人才密集型行业，新药研发具有长周期、高投入、高风险的特点。药品研发过程中可能出现研发技术路线偏差、关键技术问题未能攻克、工艺规模放大失败、产品疗效及安全性不及预期因素而导致研发失败的风险。若公司未来无法较好地应对新药研发过程中存在的各种风险，将对公司产品的获批及上市带来不利影响，从而导致公司市场竞争力减弱。

（二）产品注册风险

新药上市需经过注册申请、现场检查、审评审批等环节，药品注册过程中药品的研发、生产及临床试验数据的完整性、合规性、质量可靠性都会影响药品的审评进度和审评结果。近年来，我国药品审评政策与标准不断调整，药监部门对研发过程的审评要求也在持续提高。由于创新药研发周期长，存在可能因药品相关注册法规的变动及审评要求的不断提高，从而影响新药审评审批进度的风险。

（三）药（产）品质量控制风险

药品质量是药品的核心属性，质量控制和质量管理贯穿药品研发及生产全过程，质量控制和质量管理的及时性受限于生产工艺的科学性和合理性、原辅料的质量控制、生产及质量检验所用仪器设备的可靠性、检验方法的准确性、技术人员操作水平等多项因素；同时，药品流通中的运输、存储等过程出现偶发性或设施设备故障等因素，也可能导致药品质量事故的发生，从而影响公司的正常经营。若发生重大的质量安全事故，公司将面临主管部门的处罚并导致公司声誉严重受损，并且可能危及公司拥有的药品生产质量管理规范体系及相关资质证照。上述情况均会对公司的业务、市场声誉及持续经营能力造成重大不利影响。

（四）临床试验进度不及预期风险

临床试验的完成进度取决于主管部门审批、与临床试验机构等第三方的合作、伦理审查、临床试验中心的启动、试验所需资金筹集情况、患者招募、研究过程中方案执行、药物供应、数据处理及统计分析以及过程中与监管机构沟通等各阶段的进度，任何政策变动、临床方案及临床合作机构的调整、监管机构沟通时间延长、临床试验效果不及预期或失败等，都可能对临床试验的如期完成和在研药物开发的顺利推进造成不利影响。

公司临床试验可能因招募患者情况、临床试验方案调整、竞争对手同时进行类似临床试验等因素影响，从而导致临床试验进度不及预期。

（五）产品商业化风险

公司药品开发策略根据各种第三方数据来源和内部对目标患者群体某种疾病的发病率和流行率的有关估计进行决策，有关估计可能不准确或基于不精确的数据。

药品研发成功上市前，需要一系列的商业化准备工作，如专业销售团队的组建，制定市场准入、推广等策略。市场商业化策略根据各种第三方数据来源和内部对目标患者群体某种疾病的发病率和流行率的有关估计进行决策，有关估计可能不准确或不精确；同时，整个潜在市场的机遇将取决于在研药品是否被接受、该药品是否容易被患者获得或药品定价和报销等因素。若公司上市销售药品的定价、定位、临床使用时机或病人选择等市场策略与临床医生或患者的实际需求存在偏离，将导致策略制定不当或实施效果未达预期，从而对公司产品的商业化前景造成较大不利影响。此外，现阶段公司的市场营销能力尚未被市场验证，销售体系尚未成型，商业化经验不足，在研药品商业化存在不确定性风险。

（六）行业政策变动风险

医药产品是关系人民生命健康和安全的特殊消费品。为保障人民用药安全和产业健康发展，国家

及各级地方药品监管部门制定了一系列政策法规，覆盖药品研发、临床、注册、生产、销售等各个环节。政策的变动及实施可能会不同程度的增加企业运营、研发成本和研发风险。随着我国医疗卫生体制改革的不断深入和社会医疗保障体制的逐步完善，医药行业相关的改革正在逐步深入，医药行业两票制、带量采购、国家集采等逐步实施，医联体、分级诊疗也成为重要的医改方向，如公司不能及时调整经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的市场规则和监管政策的变化，将对公司的经营产生不利影响。

释义

释义项目		释义
公司、母公司、诺思兰德	指	北京诺思兰德生物技术股份有限公司
诺思兰德生物制药	指	北京诺思兰德生物制药有限公司，子公司（曾用名：北京诺思兰德医药科技有限公司）
汇恩兰德	指	北京汇恩兰德制药有限公司，二级子公司
GMP	指	“Good Manufacturing Practice”的缩写，是参照《药品生产质量管理规范》进行药物生产的指导原则和标准
MAH/药品上市许可持有人制度	指	拥有药品技术的药品研发机构、科研人员、药品生产企业等主体，通过提出药品上市许可申请并获得药品上市许可批件，并对药品质量在其整个生命周期内承担主要责任的制度，上市许可持有人和生产许可持有人可以是同一主体，也可以是两个相互独立的主体
NL003	指	重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液
NL005	指	注射用重组人胸腺素 β 4
NL002	指	注射用重组人改构白介素-11
NL006	指	重组 PD-L1 抑制剂活菌胶囊
Y001	指	注射用重组人甲状旁腺激素裸质粒
Y002	指	注射用重组人胰高血糖素样肽-1 裸质粒
Y005	指	重组发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒 DNA 疫苗注射液

NL201	指	注射用重组人凝血因子 VIIa
NL301	指	环孢素滴眼液
NL303	指	硝酸毛果芸香碱滴眼液
NL402	指	莫西沙星滴眼液
NL403	指	地夸磷索钠滴眼液
NL404	指	玻璃酸钠滴眼液 0.1%
NL406	指	普拉洛芬滴眼液
NL411	指	酒石酸溴莫尼定滴眼液
临床研究	指	又称临床试验，临床试验分为 I、II、III、IV 期。根据《药品注册管理办法》，药物的临床试验（包括生物等效性试验），必须经过国家食品药品监督管理局批准，及执行《药物临床试验质量管理规范》
临床前研究	指	是指申请药品临床研究之前所进行相关研究，包括药理学、药理和毒理学及药剂学等研究内容
CRO	指	Contract Research Organization 的缩写，即医药行业合同研究组织，为医药研发提供合同外包服务，外包服务内容主要包括临床试验方案和病例报告表的设计和咨询，临床试验监查工作，数据管理，统计分析等药品研发相关的专业外包服务
CHO	指	Chinese hamster ovary cells 的简称，中国仓鼠卵巢细胞，广泛应用于重组糖蛋白的基因工程方法制备
报告期、本报告期、年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日、2022 年度

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	诺思兰德
证券代码	430047
公司中文全称	北京诺思兰德生物技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Northland Biotech Co., Ltd. NSLD
法定代表人	许松山

二、 联系方式

董事会秘书姓名	高洁
联系地址	北京市海淀区上地开拓路5号A406室
电话	010-82890893
传真	010-82890892
董秘邮箱	gaojie@northland-bio.com
公司网址	www.northland-bio.com
办公地址	北京市海淀区上地开拓路5号A406室
邮政编码	100085
公司邮箱	gaojie@northland-bio.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	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（中国证券报中证网 www.cs.com.cn）
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2004年6月3日
上市时间	2021年11月15日
行业分类	制造业-医药制造业-生物药品制造-生物药品制造（C2760）
主要产品与服务项目	基因工程蛋白质类药物、基因治疗药物和眼科用药物的研发、生产及销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	257,718,203

优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为许松山、许日山
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为许松山、许日山，一致行动人为许松山、许日山

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101087635404863	否
注册地址	北京市海淀区上地开拓路5号A406室	否
注册资本	257,718,203.00元	是

2022年6月,公司完成了第一期股权激励计划第一个行权期股票期权的行权登记手续,股票期权行权共计468,000股,注册资本增加至257,718,203.00元,公司总股本增至257,718,203股。

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206
	签字会计师姓名	冯建江、黄琼
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	山东省济南市经七路86号
	保荐代表人姓名	潘世海、陈春芳
	持续督导的期间	2020年11月24日 - 2023年12月31日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	64,654,602.85	56,855,880.53	13.72%	41,438,572.59
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	64,654,602.85	56,855,880.53	13.72%	41,438,572.59
毛利率%	64.95%	73.33%	-	90.48%
归属于上市公司股东的净利润	- 67,616,828.07	- 51,566,652.08	-	- 25,350,992.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	- 70,703,823.19	- 57,904,419.46	-	- 27,129,160.36
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-32.07%	-20.45%	-	-32.73%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-33.53%	-22.97%	-	-35.03%
基本每股收益	-0.26	-0.20	-	-0.12

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 年末增减%	2020 年末
资产总计	345,231,281.15	350,599,484.65	-1.53%	357,436,801.27
负债总计	106,169,377.54	70,772,252.69	50.02%	43,056,380.98
归属于上市公司股东的净资产	198,440,667.75	242,306,201.59	-18.10%	277,897,588.06
归属于上市公司股东的每股净资产	0.77	0.94	-18.25%	1.09
资产负债率%（母公司）	11.23%	9.35%	-	2.86%
资产负债率%（合并）	30.75%	20.19%	-	12.05%
流动比率	2.63	5.69		16.28
	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
利息保障倍数	-	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	-24,238,493.18	-26,917,992.07	-	-10,380,289.88
应收账款周转率	9.35	6.02	-	13.10
存货周转率	1.96	2.51	-	1.79

四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
总资产增长率%	-1.53%	-1.91%	-	134.36%
营业收入增长率%	13.72%	37.21%	-	471.44%
净利润增长率%	-	-	-	-

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	14,717,202.56	21,565,893.20	19,903,125.29	8,468,381.80
归属于上市公司股东的净利润	-10,980,188.46	-22,646,687.86	-20,894,703.22	-13,095,248.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,940,234.08	-22,467,774.45	-20,900,273.50	-16,395,541.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动性资产处置损益	14,201.16		-30,644.33	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,717,788.83	1,294,861.52	1,981,025.92	本年取得上市补贴金额 300 万元，子公司汇恩兰德取得高精尖产业发展基金 30 万元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	291,156.16	5,094,717.41	237,383.56	结构性存款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-720,085.67	515.53	-207,566.97	公司结合在研创新药的血管再生领域基础研究及临床研究所需及践行企业社会责任要求，向白求恩基金会捐赠 70.80 万元
非经常性损益合计	3,303,060.48	6,390,094.46	1,980,198.18	
所得税影响数	-15,041.10	15,041.10	42,523.97	
少数股东权益影响额（税后）	231,106.46	37,285.98	159,506.76	
非经常性损益净额	3,086,995.12	6,337,767.38	1,778,167.45	

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司属于中国证监会《上市公司行业分类指引》中“C27 医药制造业”下的“C2760 生物药品制造”分类中的生物制品研发与制造企业，是国家高新技术企业、“北京市科技研发机构”、“北京市裸质粒工程技术中心”和北京市“专精特新”中小企业。

公司经营业务范围包括基因治疗药物、重组蛋白质类药物和眼科用药的研发、生产及销售，重点在研生物新药项目覆盖心血管疾病、代谢性疾病、罕见病等领域。生物新药研发方面，正在研发 11 个生物工程新药对应 13 个适应症，其中基因治疗药物 5 个、重组蛋白质类药物 6 个，有 2 个生物工程新药项目处于 III 期临床研究、1 个处于 II 期临床研究、其余生物工程创新药项目处于临床前研究阶段；眼科用药方面，公司已通过 2 条滴眼液生产线 GMP 认证/检查，拥有 3 个滴眼液产品注册批件，有多个滴眼液化学仿制药项目处于研发阶段。公司统筹开发各项在研项目，重点优先保障进入临床研究阶段具有较高成熟度的创新药项目，形成了合理的研发项目梯度。

公司长期深耕生物医药行业，开发了丰富并且具有行业特色的基因治疗和重组蛋白质类药物的产品管线；拥有多个自主知识产权的生物工程新药，已累计获得专利授权 28 项（其中境内 23 项/ 境外 5 项）；具备独立承担药物筛选、药学研究、临床研究与生产工艺放大等药物研发和产业化的技术体系及能力；并建立了具有领先技术水平和成本优势的生物工程新药研发和生产技术平台，掌握了基因载体构建、工程菌构建、微生物表达、哺乳动物细胞表达、生物制剂生产工艺及其规模化生产技术以及滴眼剂药物开发的核心技术，公司依托自主核心技术开展药品的研发、生产、销售以及技术转让、技术服务和受托加工服务。

公司定位于创新型生物制药企业，主要产品为生物工程新药（即基因治疗药物、重组蛋白质类药物和眼科药物），但因生物工程新药的开发生周期长、投入大，公司同步开发了滴眼液化学仿制药。该类药物资金投入小、周期短、资金回笼快，可为生物工程新药的开发生和公司持续运营提供资金支持。此外，公司充分利用现有滴眼液生产技术、品种和产能优势开展经营，以增加造血功能、缓解资金压力。

报告期内，公司自主研发的生物工程新药项目尚处药物研发阶段，暂未实现上市销售。公司主营业务收入主要来源于滴眼液产品的生产销售。报告期内及报告期后至披露日，商业模式较上年没有变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	-

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2022年国内外大环境形势严峻复杂，诸多不确定因素尚存，公司积极应对挑战。在公司领导的带领下，全体员工围绕2022年年度经营计划，创新药研发、产业化和商业化筹备多管齐下，项目与质量管理、公司治理等方面稳步提升。

1. 生物创新药项目研发工作稳步推进

报告期内，公司积极采取各种应对措施，通过学术会议、第三方招募、高层拜访、驻地办公等方式，充分调动各方人员积极性，重点保障临床研究项目进度。NL003项目加大常规监查实施力度，多频次举办区域会议、科室会议，建立了医院协作模式，积极开展学术活动，扩大项目影响力，增加项目入组。截至目前，NL003项目III期临床试验受试者入组例数已完成总例数的70%以上。公司在积极推进III期临床试验的同时，开展了PET-CT临床试验并联合协和医院等10余家临床中心开展了多项基础性研究，为未来新药审批提供更加全面客观的依据。NL005项目顺利完成IIa期总结，快速启动IIb期试验及加强各研究中心协调，结合项目特点统筹加快II期临床研究。临床前研究项目方面，重点开展了NL201项目的工艺优化、NL005-1项目处方工艺筛选等，构建了质粒载体库13个，同时开展药物递送系统、生物活性物质检测平台建设，进一步增加项目储备。

2. 仿制药研发工作顺利开展

报告期内，开展与完成多个眼科用药品种研发工作。酒石酸溴莫尼定滴眼液项目完成注册申报，取得受理通知书并提交注册检验；地夸磷索钠原料及滴眼液、玻璃酸钠滴眼液（单剂量与多剂量）完成补充研究；普拉洛芬滴眼液按计划开展处方及工艺研究工作，同时与中国药物研究院合作开展硝酸毛果芸香碱滴眼液的研究工作；盐酸莫西沙星滴眼液取得注册批件，公司滴眼液仿制药产品管线日渐丰富。

3. 生物工程药物产业化工程启动建设

报告期内，公司获得生物药物产业化项目《建筑工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》，并于2022年6月份正式开工建设，期间已完成土方工程、基础工程，目前综合楼、仓库和生产厂房已进入地上主体结构施工阶段，钢结构柱和梁的安装整体完成80%以上。项目同步在开展综合楼的精装修设计，仓库的自动化存储的方案设计，智慧园区整体方案的设计，并启动了建筑外墙工程、内部电力设计、智慧园区设计以及电梯工程的招标工作。各项工作都制定了相应的工作计划，有序推进项目整体建设。

4. 管理体系日趋完善

报告期内，建立公司质量管理体系，对现有体系文件进行全面的优化，切实推进质量管理各项工作的落实。全年共编制质量体系文件近100个，对人员及架构、物料管理、生产管理等7类流程进行了规范。正式启动集团化药物警戒系统的搭建工作，质量管理工作进一步规范；持续优化经营管理制度与业务流程，对公司现行管理制度进行集中修订，进一步完善了公司审计制度、内控制度。信息化应用逐步升级，研发项目管理系统、临床试验管理小程序正式上线，加强了科研项目的精细化管理，提升了研发人员的管理水平。

5. 重点项目商业化准备正式启动

报告期内，为全面了解市场环境，启动NL003商业化的筹备工作，通过对多家咨询机构的考察调研，确定与艾昆纬进行商业化合作，目前研究咨询工作顺利开展；同时与北京工业大学合作开展NL003商业包装设计。

6. 子公司药品经营业绩逐步提升

报告期内，子公司汇恩兰德酒石酸溴莫尼定滴眼液、玻璃酸钠滴眼液、盐酸奥洛他定滴眼液销售均实现稳步增长，子公司实现药品销售及代加工收入6,465.46万元，达成年度经营目标，经营业绩进一步提升。

(二) 行业情况

公司专业从事基因治疗药物、重组蛋白质类药物和眼科用药的研发与生产销售，按照中国证监会发布的《上市公司分类与代码》（2012年修订）的行业目录及分类原则、国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）以及全国中小企业股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“医药制造业（C27）”。

1. 行业发展概况、阶段和特点

（1）医药行业发展概况

中国有着庞大的人口基数，医药行业是国民经济的重要组成部分，国家出台了一系列支持医药产业发展的政策，逐步构建起覆盖城乡居民的基本卫生医疗体系，建立社会化管理的医疗保障制度，医药市场将不断扩容，医药产业规模已连续10年稳居世界第二位。根据头豹研究院相关报告，随着患者可支付能力的提升，患者群体的增长及医保覆盖范围的扩大，中国医药行业市场规模2020年达到1.6万亿元，预计整体以6.8%年复合增速增长，2025年市场规模预计扩增至2.3万亿元。

（2）生物药行业发展概况

生物制药是生物技术与医药行业相结合形成的跨学科综合领域，是当前国际科学前沿最活跃的领域之一，也被认为是21世纪最有发展前景的产业之一。2022年5月10日，国家发展和改革委员会印发《“十四五”生物经济发展规划》，将生物医药产业位列四大重点发展领域之首。中国生物医药产业正迎来黄金发展阶段，产业驶入发展快车道。

随着生物科技的不断创新突破，现实临床需求量的持续增加，全国居民人均可支配收入的逐年提高以及国家鼓励支持政策的陆续出台，生物药行业及抗体药市场得以迅速发展。根据头豹研究院相关报告，生物药占整体医药市场比例在2016年14%左右，而到2020年则占约21%，是化学药、中药及生物药这三个细分行业中复合增速最快的行业。生物药2016年到2020年的CAGR（复合年均增长率）17.1%，预计2020至2025年CAGR为14.3%，到2025年市场规模将达6,744亿元，生物药占整体医药市场规模近30%。

（3）行业特点

生物医药是多学科、多产业相互交叉渗透共同组成的产业，对人才要求极高，发展生物医药产业需要有较强的人才和技术储备，需要复杂技术研发体系的支撑。同时，与其他产业相比，高额前期的投入、高风险、高回报，是生物医药产业最显著的特征。

生物医药产业在战略性新兴产业中属于盈利周期较长的产业类型，一个生物医药品种从临床前研究到上市，往往需要10年以上的时间，但一旦成功，具有较高的利润回报，可支撑企业实现爆发式增

长。

2. 报告期内新技术、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 发展情况

面对国内外新形势发展，为推动我国医药工业向创新驱动转型，促进我国医药工业高质量发展，2022年1月30日，工业和信息化部等九部门联合编制了《“十四五”医药工业发展规划》，提出了“十四五”期间要落实的五项重点任务，并结合技术发展趋势，以专栏形式提出了医药创新产品产业化工程、医药产业化技术攻关工程、疫苗和短缺药品供应保障工程、产品质量升级工程、医药工业绿色低碳工程等五大工程。党的二十大报告提出“健全多层次医疗保障体系”、深化医药卫生体制改革，促进医保、医疗、医药协同发展和治理”，并提出“积极发展商业医疗保险”和“促进中医药传承创新发展，健全公共卫生体系，加强重大疫情防控救治体系和应急能力建设”，为我国医疗保障、儿童医药、老年医药和中医药产业的发展指明了方向。

(2) 未来发展趋势

随着生物医药产业技术不断突破、政策不断出台，中国生物医药产业发展呈现出集中化、数字化发展趋势。集中化主要体现在核心产业集群的形成，如京津冀地区，以北京为创新中心，依托丰富的科研资源和基础研究能力，协同带动天津、石家庄等城市，形成了以创新驱动的生物医药集群。代表性产业园包括中关村生命科学园、大兴生物医药基地、石家庄市国际生物医药园等。利用核心城市在人才、科研、政策等方面完善的生态体系，形成以核心城市为中心的产业生态圈，协同圈。此外，人工智能技术的突破和应用发展，数据及智能技术在生物医药产业发展过程中的重要性越来越显著，全球大量药企已经开始探索人工智能与新药研发相结合，通过智能技术加速新药研发进程，提升研发效率。

(三)、财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	157,012,928.13	45.48%	163,606,807.43	46.66%	-4.03%
应收票据					
应收账款	1,030,011.87	0.30%	12,433,189.48	3.55%	-91.72%
存货	14,382,930.10	4.17%	8,601,627.01	2.45%	67.21%
投资性房地					

产					
长期股权投资					
固定资产	44,951,248.57	13.02%	48,448,801.86	13.82%	-7.22%
在建工程	49,868,639.67	14.44%	4,025,191.12	1.15%	1,138.91%
无形资产	35,611,145.62	10.32%	36,762,685.05	10.49%	-3.13%
商誉					
短期借款					
长期借款					
应付账款	42,667,767.43	12.36%	16,319,160.24	4.65%	161.46%
交易性金融资产			30,100,273.98	8.59%	-100.00%
预付款项	11,405,534.04	3.30%	7,917,773.90	2.26%	44.05%
其他流动资产	424,280.16	0.12%	2,405,304.53	0.69%	-82.36%
其他权益工具投资	2,044,395.93	0.59%	2,853,905.74	0.81%	-28.36%
合同资产			11,439.98	0.00%	-100.00%
其他非流动资产	3,004,909.57	0.87%	6,635,934.79	1.89%	-54.72%
合同负债	13,129,124.68	3.80%	3,343,881.58	0.95%	292.63%
应交税费	187,955.76	0.05%	82,652.48	0.02%	127.40%
预计负债	410,572.73	0.12%	1,284,554.78	0.37%	-68.04%
其他应付款	8,686,050.62	2.52%	15,633,923.09	4.46%	-44.44%
其他流动负债	1,706,786.20	0.49%	434,704.60	0.12%	292.63%
递延收益	14,881,457.82	4.31%	9,190,371.98	2.62%	61.92%
递延所得税负债			81,963.94	0.02%	-100.00%
库存股	6,471,500.00	1.87%	12,943,000.00	3.69%	-50.00%
其他综合收益	-308,844.50	-0.09%	379,229.38	0.11%	-181.44%

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末，货币资金为 157,012,928.13 元，较上年期末减少 6,593,879.30 元，降低 4.03%，由于公司本报告期内主要在研项目推进，其中 NL005 II b 期在本年 6 月启动，研发支出增加；此外，因公司日常经营和研发项目正常开展，货币资金正常波动；

2、报告期末，交易性金融资产为 0.00 元，较上年期末减少 30,100,273.98 元，公司持有的交易性金融资产为公司利用暂时闲置资金购买的结构性存款，在报告期末已按期收回；

3、报告期末，应收账款为 1,030,011.87 元，较上年期末减少 11,403,177.61 元，降低 91.72%，主要由于 2022 年 7 月子公司汇恩兰德收到国家药品监督管理局核准签发的《药品补充申请批准通知

书》，玻璃酸钠滴眼液药品上市许可持有人由汇恩兰德变更为欧康维视生物医药（上海）有限公司，汇恩兰德自 2022 年 7 月开始玻璃酸钠滴眼液销售模式发生变更，由原根据客户签收全额确认收入和应收账款调整为先取得部分预付款后再受托生产药品，因此应收账款余额较上年同期减少；

4、报告期末，预付款项为 11,405,534.04 元，较上年期末增加 3,487,760.14 元，增长 44.05%，随着公司研发项目进展，预付给医院及委托研发机构款项增多，其中在研项目 NL003 开展试验，根据公司与北京昭衍新药研究中心股份有限公司签订的协议，为完成项目前期准备工作，自项目签订后需预付该公司 3,056,603.78 元作为项目启动资金；

5、报告期末，递延所得税资产为 2,742,368.70 元，较上年期末增加 172,269.98 元，增长 6.70%，主要因公司实施股权激励计划计提相关费用，与应纳税所得额产生可抵扣暂时性差异，因此确认递延所得税资产；

6、报告期末，存货为 14,382,930.10 元，较上年期末增加 5,781,303.09 元，增长 67.21%，主要为本报告期内子公司汇恩兰德营业收入增长，生产用原材料、药品在产品和产成品等均相应增加；

7、报告期末，合同资产为 0.00 元，较上年期末减少 11,439.98 元，主要为上年末已发货未验收的销售合同在本报告期内均已签收，且在本报告期末无此情形；

8、报告期末，其他流动资产为 424,280.16 元，较上年期末减少 1,981,024.37 元，降低 82.36%，公司其他流动资产主要为增值税留抵税额，由于公司本报告期子公司汇恩兰德药品销售增加，药品销售产生增值税销项税额增加，增值税留抵税额减少；

9、报告期末，其他权益工具投资为 2,044,395.93 元，较上年期末减少 809,509.81 元，降低 28.36%，主要由于母公司诺思兰德本报告期内持有韩国 pangen 株式会社股票公允价值下降；

10、报告期末，在建工程为 49,868,639.67 元，较上年期末增加 45,843,448.55 元，增长 1138.91%，主要由于子公司生物制药公司本报告期内产业化建设开展，计入在建工程金额增加；

11、报告期末，其他非流动资产为 3,004,909.57 元，较上年期末减少 3,631,025.22 元，降低 54.72%，主要为公司在本报告期内收到增值税留抵退税 7,223,237.70 元，期末增值税进项留抵税额重分类至其他非流动资产金额减少；

12、报告期末，应付账款为 42,667,767.43 元，较上年期末增加 26,348,607.19 元，增长 161.46%，主要由于子公司生物制药公司根据监理单位出具的施工进度确认在建工程同时确认应付给总包单位中建安装集团有限公司施工款项，因此应付账款金额增加；

13、报告期末，其他应付款为 8,686,050.62 元，较上年期末减少 6,947,872.47 元，降低 44.44%，主要因为本报告期内公司 2021 年度授予的限制性股票已达到第一期解限条件，公司减少限制性股票

中 50%的回购义务，减少回购义务金额为 6,471,500.00 元；

14、报告期末，应交税费为 187,955.76 元，较上年期末增加 105,303.28 元，增长 127.40%，主要为随着子公司汇恩兰德营业收入增加，应付增值税销项税额增加；

15、报告期末，递延所得税负债为 0.00 元，较上年期末减少 81,963.94 元，主要因公司购买的结构性存款计提的利息作为交易性金融资产列示，同时对公允价值变动部分计提递延所得税负债，本报告期购买的结构性存款已全部到期，计提的递延所得税负债全额转回，因此本报告期末递延所得税负债为 0.00 元；

16、报告期末，其他流动负债为 1,706,786.20 元，较上年期末增加 1,272,081.60 元，增长 292.63%，为公司销售收入取得预收款项中待转增值税销项税额重分类为其他流动负债，因本年度预收款项增加，对应待转销项税额增加；

17、报告期末，其他综合收益为-308,844.50 元，较上年期末减少 688,073.88 元，降低 181.44%，因本报告期内诺思兰德公司持有韩国 pangen 株式会社股票公允价值下降，根据会计准则要求公允价值变动计入其他综合收益，因此其他综合收益减少；

18、报告期末，预计负债为 410,572.73 元，较上年期末减少 873,982.05 元，降低 68.04%，主要为公司根据滴眼液销售金额及退货率确认预计退回金额计入预计负债，随着本报告期滴眼液销售实现终端销售，前期确认的预计负债对应转回，因此预计负债较上年末减少；

19、报告期末，合同负债为 13,129,124.68 元，较上年期末增加 9,785,243.10 元，子公司汇恩兰德公司自 2022 年 7 月开始，对玻璃酸钠滴眼液销售模式变更，取得预收委托生产玻璃酸钠滴眼液款项增加，合同负债较上期期末增加；

20、报告期末，递延收益为 14,881,457.82 元，较上年期末增加 5,691,085.84 元，增长 61.92%，主要为公司本报告期取得政府支持资金较多，其中取得国家科技经费 1,300,000.00 元，高精尖发展专项资金 10,000,000.00 元；

21、报告期末，库存股为 6,471,500.00 元，较上年期末减少 6,471,500.00 元，降低 50%，主要因为在本报告期内公司 2021 年度授予的限制性股票已达到第一期解限条件，公司减少限制性股票中 50%的回购义务，对应权益增加。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	64,654,602.85	-	56,855,880.53	-	13.72%
营业成本	22,662,448.29	35.05%	15,161,176.04	26.67%	49.48%
毛利率	64.95%	-	73.33%	-	-
销售费用	24,719,077.17	38.23%	24,851,624.13	43.71%	-0.53%
管理费用	30,750,891.81	47.56%	32,588,601.94	57.32%	-5.64%
研发费用	56,404,780.15	87.24%	43,199,324.65	75.98%	30.57%
财务费用	-2,723,546.66	-4.21%	-246,834.33	-0.43%	-
信用减值损失	235,385.47	0.36%	-117,806.06	-0.21%	-
资产减值损失	-220,111.92	-0.34%	-241,826.57	-0.43%	-
其他收益	465,744.51	0.72%	165,102.20	0.29%	182.09%
投资收益	291,156.16	0.45%	4,994,443.43	8.78%	-94.17%
公允价值变动收益	-	-	100,273.98	0.18%	-100.00%
资产处置收益	14,201.16	0.02%	0.00	0.00%	-
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	- 67,181,379.22	-103.91%	-54,122,506.95	-95.19%	-
营业外收入	3,255,316.23	5.03%	1,130,274.85	1.99%	188.01%
营业外支出	723,357.58	1.12%	0.00	0.00%	-
净利润	- 64,516,622.58	-99.79%	-50,528,453.94	-88.87%	-

项目重大变动原因:

1、报告期内，公司实现营业收入 64,654,602.85 元，较上年同期增加 7,798,722.32 元，增长 13.72%，主要为本期子公司汇恩兰德营业收入较上年增加，其中滴眼液销售收入 51,855,976.40 元，较上年同期增加 5,098,577.10 元；

2、报告期内，营业成本 22,662,448.29 元，较上年同期增加 7,501,272.25 元，增长 49.48%，主要来源于本期子公司汇恩兰德营业收入增长对应的药品生产成本增加；

3、报告期内，本年度毛利率较上年降低 8.38%，主要由于 2022 年 7 月子公司汇恩兰德玻璃酸钠滴眼液药品上市许可持有人由汇恩兰德变更为欧康维视生物医药（上海）有限公司，汇恩兰德自 2022 年 7 月开始玻璃酸钠滴眼液销售模式发生变更，由销售药品确认收入调整为受托生产药品确认收入，毛利率有所下降；

4、报告期内，研发费用 56,404,780.15 元，较上年同期增加 13,205,455.50 元，同比增长 30.57%，公司主要在研项目 NL005 II b 期在本期启动；为加快 NL003 项目入组进度，本报告期内增加了临床试

验中心；

5、报告期内，财务费用-2,723,546.66元，较上年同期减少2,476,712.33元，主要为上年同期公司购买结构性存款较多，产生的利息收入计入投资收益，本报告期为保障公司主要项目顺利开展，只使用少量闲置资金购买结构性存款产品，银行存款产生的利息收入计入财务费用；

6、报告期内，信用减值损失235,385.47元（收益），较上年同期增加353,526.08元，因本报告期应收账款较上年末收回，对应计提的信用减值损失转回，因此本报告期较上年同期信用减值损失减少；

7、报告期内，投资收益为291,156.16元，较上年同期减少4,703,287.27元，降低94.17%，主要因公司上期同期将暂时闲置资金用于购买结构性存款产品，产生的利息收入作为投资收益列示，本报告期内为保障公司项目顺利开展，只使用少量闲置资金购买结构性存款产品，因此结构性存款产生的利息收入减少，列示为投资收益的金额减少；

8、报告期内，公允价值变动收益为0.00元，较上年同期减少100,273.98元，公司2021年末尚未到期结构性存款产品计提的投资收益作为公允价值变动收益列报，本报告公司持有的结构性存款产品已全部到期，无未到期结构性存款；

9、报告期内，其他收益为465,744.51元，较上年增加300,642.31元，增长182.09%，主要因本报告期内子公司汇恩兰德公司取得员工培训津贴104,000.00元、北京市经济和信息化局给与规模以上企业产业发展专项经费300,000.00元等与公司生产经营相关的政府补助，因此其他收益增加；

10、报告期内，营业外收入为3,255,316.23元，较上年增加2,125,041.38元，增长188.01%，本期收到上市补贴款3,000,000.00元，取得协同创新券补贴支持52,285.00元；

11、报告期内，营业外支出为723,357.58元，较上年同期增加723,357.58元，主要系公司结合在研创新药的血管再生领域基础研究及临床研究所需及践行企业社会责任要求，向白求恩基金会捐赠708,000.00元，以推动血管再生技术创新及医疗卫生技术水平的提高。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
主营业务收入	63,838,976.44	56,670,257.52	12.65%
其他业务收入	815,626.41	185,623.01	339.40%
主营业务成本	22,184,706.43	15,061,654.03	47.29%
其他业务成本	477,741.86	99,522.01	380.04%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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%
产品销售收入	51,855,976.40	16,523,192.93	68.14%	10.90%	27.26%	减少 4.10 个百分点
CMO/CDMO 项目收入	11,983,000.04	5,661,513.50	52.75%	47.97%	184.96%	减少 22.71 个百分点
其他收入	815,626.41	477,741.86	41.43%	100.00%	100.00%	增加 41.43 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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%
北京市	6,967,489.49	1,921,387.64	72.42%	114.17%	242.98%	减少 10.36 个百分点
天津市	870,150.58	191,746.33	77.96%	-28.75%	-24.36%	减少 1.28 个百分点
上海市	15,364,644.16	7,504,467.49	51.16%	7.03%	147.26%	减少 27.70 个百分点
福建省	4,106,462.18	1,007,816.84	75.46%	119.58%	167.30%	减少 4.38 个百分点
广东省	2,077,808.98	637,309.67	69.33%	-49.09%	-17.86%	减少 11.66 个百分点
广西壮族自治区	638,917.44	168,503.67	73.63%	9.04%	77.99%	减少 10.21 个百分点
河北省	1,407,982.07	351,649.04	75.02%	-30.26%	-0.46%	减少 7.48 个百分点
湖南省	381,275.16	99,605.15	73.88%	17.98%	59.01%	减少 6.74 个百分点
江苏省	9,142,973.27	2,754,795.69	69.87%	-30.84%	4.09%	减少 10.11 个百分点
山东省	6,742,871.42	1,548,612.93	77.03%	24.15%	15.79%	增加 1.65 个百分点
云南省	2,068,811.26	303,317.22	85.34%	126.10%	73.17%	增加 4.48 个百分点
浙江省	12,292,145.89	5,752,840.78	53.20%	83.82%	16.67%	增加 26.94 个百分点
重庆市	267,688.00	79,585.60	70.27%	-30.32%	-6.66%	减少 7.53 个百分点

安徽省	228,289.04	67,947.66	70.24%	384.20%	775.70%	减少 13.30 个百分点
甘肃省	302,819.45	38,265.63	87.36%	20.59%	-15.70%	增加 5.44 个百分点
贵州省	323,747.79	44,554.56	86.24%	-32.54%	-46.78%	增加 3.69 个百分点
吉林省	81,244.20	10,445.94	87.14%	83.33%	40.73%	增加 3.89 个百分点
内蒙古自治区	849,371.66	108,379.69	87.24%	27.78%	-27.56%	增加 9.75 个百分点
宁夏回族自治区	14,771.68	2,068.91	85.99%	-94.55%	-95.43%	增加 2.69 个百分点
海南省	440,420.55	55,575.34	87.38%	115.25%	44.81%	增加 5.53 个百分点
湖北省	3,439.82	381.02	88.92%			增加 88.92 个百分点
辽宁省	81,278.76	13,191.47	83.77%			增加 83.77 个百分点

收入构成变动的原因：

子公司汇恩兰德从 2022 年度 7 月玻璃酸钠滴眼液批件转移后，销售模式从自有产品转换成委托加工，本期药品销售收入增长的同时 CMO/CDMO 业务收入也大幅增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	苏州欧康维视科技有限公司	19,501,406.02	30.16%	否
2	国药控股分销中心有限公司	16,354,689.78	25.30%	否
3	上药控股有限公司	6,591,085.29	10.19%	否
4	上药康德乐（北京）医药有限公司	5,597,123.85	8.66%	否
5	华润医药商业集团有限公司	4,397,660.65	6.80%	否
合计		52,441,965.59	81.11%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	欧康维视（浙江）医药有限公司	22,118,250.47	21.38%	否

2	中建安装集团有限公司	15,871,559.63	15.34%	否
3	江西省华药医药有限公司	6,067,452.78	5.87%	否
4	华熙生物科技股份有限公司	4,670,973.45	4.52%	否
5	江苏耀海生物制药有限公司	4,664,131.95	4.51%	否
合计		53,392,368.28	51.62%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-24,238,493.18	-26,917,992.07	
投资活动产生的现金流量净额	5,707,058.70	159,898,040.93	-96.43%
筹资活动产生的现金流量净额	4,024,800.00	11,773,259.00	-65.81%

现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生现金流量净额-24,238,493.18元，较上年度增加净流入2,679,498.89元，主要由于本报告期内营业收入较上年同期大幅增长，营业收入收到的现金流入较去年同期增加35,805,789.74元，同时本报告期公司受到政策支持，取得政府补助14,370,000.00元，收到的税费返还增加5,068,401.25元，因此经营活动产生的现金流入较上年同期增长较多；报告期内净利润-64,516,622.58元，与经营活动产生现金流量净额差异主要为：固定资产折旧6,271,211.13元，无形资产摊销1,494,217.26元，经营性应收项目减少10,103,121.72元，经营性应付项目增加13,134,285.78元；公司于本报告期实施股权激励计划，计提相关费用13,945,693.39元；

2、报告期内，公司投资活动产生现金流量净额5,707,058.70元，较上年同期减少154,190,982.23元，主要由于公司2020年度购买的结构性存款产品在2021年度到期较多，产生的现金流入较多；同时，本报告期内公司生物新药产业化正式开工建设，支付给施工总包单位17,300,000.00元，上年同期无此支付项目；

3、筹资活动产生的现金流量净额为4,024,800.00元，较上年同期减少净流入7,748,459.00元，因公司向员工实施股权激励，本报告期内收到股票期权第一期行权购买款4,024,800.00元，上年同期公司取得限制性股票认购款12,943,000.00元，因此上年同期筹资活动现金流入较多。

（四）、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	本年度投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
生物工程新药产业化项目	45,843,448.55	49,868,639.67	募集资金	施工建设阶段	-	0.00	-
合计	45,843,448.55	49,868,639.67	-	-	-	0.00	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
其他权益工具投资	2,407,753.52	自有资金	0.00	0.00	0.00	0.00	- 363,357.59
合计	2,407,753.52	-	0.00	0.00	0.00	0.00	- 363,357.59

5、理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	30,000,000.00	0.00	0.00	不存在
银行理财产品	募集资金	30,000,000.00	0.00	0.00	不存在
银行理财产品	募集资金	30,000,000.00	0.00	0.00	不存在
合计	-	90,000,000.00	0.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司子公司 1 家，二级子公司 1 家，参股公司 1 家。

1. 子公司北京诺思兰德生物制药有限公司成立于 2010 年 9 月 20 日，营业执照号码为 91110112562078002P，住所为北京市通州区经济开发区东区靓丽五街 19 号，法定代表人为许松山，诺思兰德持有其 92% 的股权，中关村发展集团股份有限公司持有其 8% 的股权。报告期内，诺思兰德生物制药主要围绕公司位于北京市通州区工程生物药产业化工程项目的建设筹备等开展相关工作。诺思兰德生物制药经营情况：期末资产总额 210,542,300.74 元，期末负债总额 173,855,372.95 元，期末净资产 36,686,927.79 元；2022 年度营业收入 486,238.54 元，净利润-466,299.71 元。

2. 二级子公司北京汇恩兰德制药有限公司成立于 2012 年 8 月 3 日，注册号 91110112051437712K，住所为北京市通州区靓丽五街 3 号院 7 号楼，法定代表人许松山，注册资本 8,867.333 万元。股权结构比例如下所示：

股东	出资额（万元）	出资比例（%）
北京诺思兰德生物制药有限公司	4,163.838	46.96
韩国 Huons 株式会社	4,398.408	49.60
刘增玉	152.5435	1.72
李相哲	152.5435	1.72
合计	8,867.333	100.00

汇恩兰德坐落于北京市通州经济开发区，是由北京诺思兰德生物制药有限公司、韩国 Huons 株式会社发起成立，集研发、生产和销售为一体的专业眼科用药品制药企业，致力于提供眼科临床治疗整体解决方案。汇恩兰德经营情况：期末资产总额 99,793,407.71 元，负债总额 23,207,367.24 元，期末净资产 76,586,040.47 元。2022 年度营业收入为 64,654,602.85 元，净利润 5,845,032.97 元。

3. 参股公司韩国 PanGen 株式会社于 2010 年在韩国成立，主要从事医疗用化合物及重组基因蛋白质制造、生物医药品生产用原料制造、自然科学研究开发。该公司拥有先进的 CHO 细胞表达系统，能显著提高重组基因在 CHO 细胞的表达效率，为工业生产及科研提供应用于高通量筛选、体内研究、诊断试剂的重组 CHO 细胞株。该公司为韩国 KOSDAQ 上市公司，股票代码：222110。报告期末，公司持有韩国 Pangen 株式会社股份 56,946 股。

(2) 主要控股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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
北京诺思兰德生物制药有限公司	控股子公司	医药制造	0.00	0.00	0.00
北京汇恩兰德制药有限公司	控股子公司	医药制造	64,654,602.85	5,942,174.33	5,845,032.97

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五)、税收优惠情况

适用 不适用

公司所处行业为医药制造行业，本公司于 2020 年 12 月 2 日再次经过北京市科委的高新技术企业认定并取得高新技术企业认定证书，证书批号为 GR202011008704，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司（不含孙子公司）企业所得税率为 15%。

另根据国家税务总局公告 2019 年第 20 号，符合留抵退税条件的纳税人，可以向主管税务机关申请退还增量留抵税额。公司符合留抵退税条件，申请并收到增值税留抵退税。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	56,404,780.15	43,199,324.65
研发支出占营业收入的比例	87.24%	75.98%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0.00%	0.00%

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

公司研发投入总额占营业收入的比重较上年增加明显，主要因公司本报告期研发支出较上期增长30.57%，研发支出增加由于公司主要在研项目 NL005 II b 期在本报告期启动，同时 NL003 项目正在加紧推进，增加了临床试验中心，研发投入随之增长。

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	14	11
本科	20	24
专科及以下	7	9
研发人员总计	44	47
研发人员占员工总量的比例（%）	32.59%	31.13%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	28	21
公司拥有的发明专利数量	23	16

4、研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液（NL003）	开发用于下肢缺血性疾病治疗的基因治疗药物	III期临床	上市	该项目为用于CLI治疗的基因治疗产品，一旦研发成功，将成为国内重磅产品，提升公司核心竞争力，为公司创造可观的经济效益。
注射用重组人改构白介素-11（NL002）	开发用于肿瘤化疗所致血小板减少症治疗的药	III期临床	上市	该项目暂时停止研发。为合理配置研发资源，聚焦研发管线中的优势项目，综合审慎考量公司整体研发项目及

	物			重组人改构白介素-11 后续开发情况暂停研发该该项目，同时，集中资源优先投入公司重点核心优势项目 NL003 及 NL005，不会对公司财务状况及生产经营产生不利影响。
注射用重组人胸腺素 β 4 (NL005)	开发用于急性心肌梗死所致缺血再灌注损伤的药物	II b 期临床	上市	该项目用于治疗急性心肌梗死所致缺血再灌注损伤，一旦研发成功，将成为独家重磅品种，极大提升公司核心竞争力，为公司带来可观的经济效益。
重组人胸腺素 β 4 滴眼液 (NL005-1)	开发用于治疗眼科疾病的重组蛋白质类滴眼液药物	临床前研究	申请 IND	该物质具有包括损伤修复在内的多种作用，可对部分眼科疾病进行综合治疗，能为部分眼科疾病提供一种安全有效的药物。提升公司核心竞争力。
注射用重组人胸腺素 β 4 (NL005-2)	开发用于急性呼吸窘迫综合征的新药	临床前研究	申请 IND	本项目可从多个途径和环节对急性呼吸窘迫综合征发挥调整和治疗作用，可为广大患者提供安全有效的治疗手段，为我国提供一种具有国际竞争力的

				新药，提升公司的核心竞争力。
注射用重组人凝血因子 VIIa (NL201)	开发用于血友病患者的出血发作及预防的药物	临床前研究	申请 IND	重组 FVIIa 开发难度较大，截至目前尚无国产产品上市，本品一旦开发成功，可以填补我国空白，提升公司的核心竞争力。
注射用重组人凝血因子 VIII (NL202)	开发用于血友病 A 患者出血的控制和预防的药物	临床前研究	申请 IND	目前我国上市的 FVIII 制品有血源性产品、一个国产重组产品和进口重组产品，本品上市能满足患者的临床需求并与进口产品进行竞争，提升公司的核心竞争力。
重组 PD-L1 抑制剂活菌胶囊 (NL006)	开发用于结直肠癌治疗的口服基因治疗药物	临床前研究	申请 IND	该项目是一种以细菌为载体的基因治疗创新药物，通过激活免疫系统和解除 T 细胞的免疫抑制两方面肿瘤治疗作用，而且能实现口服给药，显著提高患者顺应性。本品一旦开发成功，能显著提升公司核心研发能力，为公司未来发展发挥促进作用。
注射用重组人甲状旁腺	开发用于	早期评价	完成确证研究，判定开发可行性	采用 PTH 基因治疗的方

激素裸质粒 (Y001)	绝经后妇女骨质疏松症的基因治疗药物			式,能在体内稳定持续的表达 PTH 蛋白,能发挥更好的调控骨重建的作用。本品一旦开发成功,不但能为患者提供一种全新的治疗方式,而且能丰富公司的产品管线,提升公司核心竞争力。
注射用重组人胰高血糖素样肽-1 裸质粒 (Y002)	开发用于 2 型糖尿病的基因治疗药物	早期评价	完成确证研究,判定开发可行性	采用 GLP-1 基因治疗的方式在体内稳定持续地表达 GLP-1 蛋白,能发挥更好的调控血糖的作用。本项目一旦开发成功,不但能给患者提供一种全新的治疗方式,而且能提升公司核心竞争力。
重组发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒 DNA 疫苗注射液 (Y005)	开发用于预防发热伴血小板减少综合征 (SFTS) 的 DAN 疫苗	早期评价	完成确证研究,判定开发可行性	该传染病属于罕见病范畴,尚无有效的预防性疫苗上市,本项目一旦开发成功,能够为易感人群提供可靠的预防手段,而且是一种新型的 DNA 疫苗,能大大提升公司核心竞争力。
平衡盐溶液	开发用于眼科手术的灌注液	上市许可审批	获得《药品注册证书》,取得批准文号	该项目用于眼科手术中作为眼内或眼外的灌注液,临床需求较

				大,有望成为国内第一个新4类的平衡盐溶液（供灌注用）制剂,因此,本品一旦开发成功,可增加销售收入,为公司带来经济效益。
地夸磷索钠滴眼液 (NL403)	开发用于干眼症治疗的药物,通过一致性评价	上市许可审批	获得《药品注册证书》,取得批准文号	该品种是一种机理新颖的干眼症治疗药物,国外已应用多年,一旦开发成功,可满足临床需求,增加销售收入。为公司带来经济效益。
玻璃酸钠滴眼液 (NL404)	开发用于干眼症治疗的药物,通过一致性评价	上市许可审批	获得《药品注册证书》,取得批准文号	玻璃酸钠滴眼液是已被临床广泛接受的治疗干眼症的有效药物,本项目采用国际先进的“吹灌封”一体化自动生产线生产,能最大程度保证产品质量,一旦获批上市,具有较强的竞争力,可增加销售收入,给公司带来经济效益。
玻璃酸钠滴眼液(单剂量)	开发用于干眼症治疗的药物,通过一致性评价	上市许可审批	获得《药品注册证书》,取得批准文号	本项目采用国际先进的“吹灌封”一体化无菌自动生产线生产,不含防腐剂,使用安全性更高,一旦获批上市,可增加销售收入,给公

				司带来可观的经济效益。
酒石酸溴莫尼定滴眼液 (NL411)	开发用于开角型青光眼/高眼压症患者治疗的药物，通过一致性评价	上市许可审批	获得《药品注册证书》，取得批准文号	该项目是青光眼治疗的主要药物之一，且为医保目录产品。本品按照化学药品4类进行注册开发，一旦获批上市，可参与集中采购，能有效增加公司的销售收入。
普拉洛芬滴眼液（NL406）	开发非甾体抗炎药，通过一致性评价	研发阶段	获得《药品注册证书》，取得批准文号	本项目用于外眼及眼前节炎症的对症治疗，适应症人群广泛，具有较大的市场空间，一旦开发成功，能提升公司的销售收入，为公司带来经济效益。
环孢素滴眼液（NL301）	开发用于干眼症治疗的纳米乳剂	研发阶段	获得《药品注册证书》，取得批准文号	环孢素眼用乳剂为干眼症市场中的一线用药，但是乳剂的临床用药顺应性差，本项目以纳米乳剂为开发目标，一旦开发成功，可大大提高临床使用的舒适度，减少给药频次，大大提高用药顺应性，具有较强的市场竞争力。
硝酸毛果芸香碱滴眼液	开发用于	研发阶段	获得《药品注册证书》，取得批准文	国内目前尚无用于老

(NL303)	老花眼治疗的药物		号	花眼治疗的滴眼液上市，该适应症存在巨大的未被满足的临床需求。一旦开发成功，能大大提升公司的竞争力，提高公司的经济效益。
---------	----------	--	---	---

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

(七)、 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

(一) 研发支出的确认

1、 事项描述

诺思兰德公司报告期内主要从事生物制药的研发，诺思兰德公司 2022 年共发生研发费用 56,404,780.15 元，较上年提高 30.57%。

考虑到研发为诺思兰德公司在报告期内的主要经营事项，在资本化条件、费用确认方面涉及到管理层的重大判断，因此我们将研发费用作为关键审计事项。

2、 审计应对

(1) 通过对管理层访谈以及阅读相关制度、文件，了解公司的研发项目、研发进度、研发安排、与研发相关的流程，以及公司对研发支出的确认政策、研发支出资本化的会计政策并评估政策的适当性。

(2) 通过穿行测试对公司与研发支出的相关内部控制进行控制测试。

(3) 分析研发费用的构成，检查已核算的费用与研发活动的相关性。

(4) 对委托试验、测试费用，检查相关委托合同、付款凭证，结合应付账款、预付款项审计对承接临床试验的医院、临床研究协调服务商、临床研究组织服务商等进行余额及发生额函证。

(二) 收入的确认

1、事项描述

2022 年度，诺思兰德公司实现销售收入 64,654,602.85 元，较上年增长 13.72%，对收入确认时点、预计退货率以及对合同义务的判断将对利润产生重大影响，因此，我们将收入确认作为关键审计事项之一。

2、审计应对

(1) 了解、评估和测试公司于收入相关的内部控制、会计政策以及销售模式。

(2) 由于部分收入涉及合同的复杂性，我们对管理层进行访谈，进而识别交易实质以及辨别合同义务。

(3) 项目组与事务所技术支持部门讨论、判断合同是否为时点履行义务。

(4) 分析预计退货的估计依据是否合理。

(5) 分析销售收入与市场推广费的相关性，并重新计算市场推广费。

(6) 向眼药水终端客户、总代理商、研发委托客户发函确认发生额以及应收、应付余额。

(7) 检查销售合同、销售订单、快递单以及发货单上的验收记录。

4. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

公司董事会认为，中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙) 与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)具有从事证券业务资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够按照中国注册会计师审计准则、中国注册会计师职业道德守则的规定执行审计工作，勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，其所出具的报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

(八)、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(九)、合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(十)、企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2.其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司秉承“创造价值 服务健康”的宗旨，坚持“客户至上、诚信为本、创新驱动、高效运营、合作发展”的经营理念，诚信守法经营，创新进取，致力于为相关疾病患者研发安全有效的治疗药物。作为北交所上市企业，认真履行企业社会责任，按照 ESG 理念开展经营。

公司重视职工权益保护，严格按照《劳动法》、《劳动合同法》等有关劳动用工和职工权益保护的法律法规，合法开展劳动关系管理，按照国家规定为员工购买基本社会保险，保障员工依法享有各类假期，为员工举办生日会，发放生日礼物和节日慰问品，提供餐补、免费体检等福利。同时，公司实施股权激励、后备人才培养、员工继续学历教育、人才引进落户等制度，持续推进员工职业发展通道，努力为员工创造良好的工作环境，实现员工与企业共同发展。

公司以人为本，关心关爱员工身体健康，以大局为重，积极落实疫情防控政策。疫情期间，采取居家弹性办公，降低员工出行风险；疫情防控政策调整后，调动资源采购抗原试剂盒，免费为员工发放。公司积极履行企业社会责任，在用药最紧张时期，紧急采购两箱莲花清瘟颗粒，赠送给通州西集镇政府。同时，公司联合白求恩公益基金会，设立“血管再生医学研究”专项资金，支持临床医生深入该领域基础研究，提升临床诊疗技术水平。

公司重视投资者权益保护，及时披露公司信息，建立有效的管理制度，接待投资者来访和电话咨询，并开展投资者互动活动，保证信息披露的公平、公开、公正，充分尊重和维护相关利益者的合法权益。

公司认真贯彻执行国家生产安全方面的法律法规及标准，全面落实各级人员安全生产责任制。下属子公司认真开展安全生产风险评价、安全教育培训，对特种设备、危化品管理、消防管理、事故应急预案演练等管理工作，为员工创造健康、安全的工作环境。公司及所属子公司安全生产形势总体平稳良好，全年未发生任何安全生产事故。

公司建立完善的采购制度和内控管理制度，不断优化采购流程，规范采购活动，积极落实反商业贿赂责任；不断深化与供应商合作关系，建立供应商管理评估体系，定期对供应商进行评价筛选，质量管理部门定期对主要物料供应商的生产和质量管理体系进行现场审计，不断提升质量管理水平。

5. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

公司在生产经营活动中认真贯彻执行国家环保方面的法律法规及标准，认真落实企业节能减排主体责任，注重加强员工环保意识，建立环境监督管理制度，开展岗位培训，严格执行岗位操作规

程，确保废弃、废水、废物的排放符合国家标准。固体危险废弃物方面，与有资质单位签订处理协议，合规分类暂存危废废弃物，有资质单位定期处置，确保危险废弃物合规处置。

子公司通过不断淘汰落后设备，提高计量器具配备率，进一步完善统计、监测和考核评价体系，定期开展能耗水平影响因素分析和相关性分析；同时，开展大量技术改造，通过改善凉水塔水流分配，调整风冷机组管路等，节约用水、用电，提高能源利用效率，减少资源浪费。

生物工程产业化项目施工过程中，严格遵守北京市建筑工程的相关规定，加强施工现场管理，降低噪音、污染等。在项目规划前期就导入节能环保理念，并全面规划智能控制、光伏发电、垃圾处理等具体环节，将绿色、节能、减少排放等环保理念在设计中加以落实。

（十一）、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

公司处于产品研发阶段、研发支出较大，公司生物创新药尚未上市销售，因此，公司未来一定期间无法盈利或存在累计未弥补亏损。

三、 未来展望

（一） 行业发展趋势

《2022 年中国 CGT（细胞与基因治疗）行业概览》中指出，中国医药行业市场规模 2020 年达到 1.6 万亿元，预计整体以 6.8% 年复合增速增长，2025 年市场规模预计扩增至 2.3 万亿元。生物药 2016 年到 2020 年的 CAGR 17.1%，是化学药、中药及生物药这三个细分行业中复合增速最快的行业，预计 2020 至 2025 年 CAGR 为 14.3%，到 2025 年市场规模将达 6,744 亿元，生物药占整体医药市场规模近 30%。2016 年至 2020 年，中国 CGT 市场从 0.02 亿美元增长到 0.03 亿美元，复合年增长率为 11%。预测未来中国 CGT 市场规模仍保持快速增长趋势，于 2025 年整体市场规模为 25.9 亿美元，2020 到 2025 年（估计）中国 CGT 市场复合年增长率为 276%。

近年来，国家和各级政府持续出台产业鼓励政策，支持基因治疗行业的发展。国家发展改革委印发实施《“十四五”生物经济规划》，将“面向人民生命健康的生物医药”作为生物经济 4 大重点领域之一，并对推动医疗健康产业发展作出专门部署。近年来细胞与基因治疗领域也逐渐成为投资的关注焦点，据中国 CGT 领域融资交易情况显示，2020 年度 CGT 领域融资总金额约为 126 亿美元，2016 年至 2020 年复合年增长率达到 59.3%。预计未来整个医药投融资市场仍会保持较高活跃度，CGT 领域的资本投入仍会增加，资本注入也将推动 CGT 产业发展。同时，中国作为人口大国，人口众多，

存在大量尚未被满足的医疗需求，成为了基因治疗市场的重要驱动力。

随着技术的不断改进，基因治疗的安全性和有效性得到提升，在多种遗传性罕见病，如血友病、脑白质营养不良、及先天性黑蒙症等的临床治疗中取得突破成果。此外，CGT 临床试验应用领域逐渐扩大，对于糖尿病、心血管等慢性疾病以及艾滋病等传染性疾病的应用也在增加，为这类疾病的治愈带来希望。

随着日常生活中电子产品的广泛使用、生活方式转变和人口老龄化进程的加快等多种因素叠加，近年来各类眼病发病率呈上升趋势，眼科疾病患者人数持续增长，眼科用药需求不断扩大。根据沙利文《眼科药物市场发展现状与未来趋势研究报告》报告，2016 年至 2020 年，中国眼科药物市场规模从 151 亿元人民币增长至 188 亿人民币，复合年增长率为 5.7%，预计 2025 年将达到 440 亿人民币，2030 年将达到 1,084 亿人民币。眼科药物市场的快速发展，使得资本进入眼科领域的意愿明显上升，同时技术方面创新疗法不断涌现。技术发展和资本涌入的驱动下，未来眼科药物领域预计将出现更多自主研发的创新型产品，推动眼科药物产品的商业化进程。

公司致力于基因治疗药物、重组蛋白质类药物和眼科用药的研发、生产及销售。生物工程新药方面，公司在研基因治疗药物及重组蛋白质类药物均为创新药。公司拥有具有领先技术水平和成本优势的生物工程新药研发和生产技术平台，掌握了基因载体构建、工程菌构建、微生物表达、哺乳动物细胞表达、生物制剂生产工艺的核心技术，形成了完整可持续的创新研发能力。

眼科仿制药方面，现阶段主要研发和生产抗菌、抗过敏、干眼症和抗青光眼等适应症的滴眼液仿制药，公司已通过 2 条滴眼液生产线 GMP 认证/检查；有 3 个自有品种获批，并有多个品种处于审评中，公司拥有滴眼液药物开发核心技术并引进国际先进的“吹灌封”三合一全自动无菌生产线，可生产单剂量和多剂量滴眼液，开展自有品种的研发生产及接受上市许可持有人企业的滴眼液品种委托生产。

借助生物医药行业蓬勃发展的历史机遇，以及各级政府出台的医药创新支持政策，公司将进一步集中优势资源尽快推进临床阶段核心药物的开发，进一步丰富公司产品管线布局，发展相关技术领域的核心竞争力，同时借助数字化、智能化手段，进一步为创新药物发展赋能。

(二) 公司发展战略

作为一家专业从事基因治疗药物、重组蛋白质类药物和眼科用药研发、生产及销售的创新型生物制药企业，公司主要致力于心血管疾病、代谢性疾病、罕见病和眼科疾病等领域生物工程新药的研发和产业化。公司秉承“创造价值、服务健康”的宗旨，坚持以临床需求为导向，依托公司自主的核

心技术平台，以创新科技为支撑，持续优化和提升基因治疗药物、重组蛋白质药物、眼科药物研发和生产的核心竞争力，形成合理的药物研发管线和产品结构，不断研发和生产安全、有效、质量可控的临床可及药物，以满足亟待解决的治疗需求。

公司将全面加大药品研发投入，重点加快已进入临床阶段的药品研发进度和上市注册工作，尽早完成公司第一批自研项目 NL003 与 NL005 的临床研究及其药品上市许可，形成合理的在研产品结构和产品链。同时，按整体设计和分期建设的思路，顺应信息化、数字化、智能化时代发展潮流，完成符合国际 GMP 标准的生物制品生产基地和药品质量管理体系的建设，实现产品研发和产业化的有效衔接，并适时开展 CMO/CDMO 服务，拓展生产能力。此外，公司将根据药品研发进度，全面开展商业化准备工作，规划营销体系，组建营销团队，制定有效的营销策略，以快速建立药品销售渠道，提高药品市场占有率。

公司将继续开展与国内、外医药企业、科研院所的交流与合作，不断提高公司技术水平，拓宽国际合作渠道及国际化经营范围。通过技术转让、授权许可等方式，积极输出公司自主技术和产品；积极寻找和引进国际先进的技术、新药项目和国外已上市新药，丰富公司产品管线，追踪国际医药产业发展动态及趋势，保持公司技术与产品的领先水平。

公司将持续加大人才培养和引进力度，完善激励和福利体系，建立高效的科研、经营和管理核心团队，规范经营，开拓国内外市场，提高主营业务收入，尽早实现扭亏为盈，以创造良好的经济效益和社会效益，形成企业经营和发展的综合竞争力，将公司发展成为创新型生物制药企业。

(三) 经营计划或目标

2023 年公司将继续集中资源，加大投入，全力推进临床项目进展。科学管理精心施工，组织生物药产业化基地建设；推动眼科药品销售，不断提高公司产品的市场占有率及经营利润；规划生物药物市场营销体系，全面做好生物药商业化筹备工作；进一步完善公司质量体系，保证药品质量，确保研发生产的规范性；持续优化公司组织架构，完善公司管理制度，提升公司管理水平，确保年度经营目标实现。

1. 推进公司核心项目的研发进展

加大人力、财力投入，加强管理，全面推进 NL003、NL005 项目临床进展。充分调动各参与方的积极性，调动各参与方积极性，推动项目入组；同时加强各项目监查、质控力度，确保试验符合 GCP 规范；开展规模化生产的工艺设计，为产业化生产做好准备工作。进一步扩展已有项目适应症，加快临床前项目的研究进展，丰富公司生物药产品管线；加强与医院、科研院所合作，进一步推进公司质粒

载体库建设，并开展质粒递送系统相关研究，不断提升公司核心竞争力。加强仿制药研发项目的管理，全力推进研发进展，进一步筛选和开展新项目的研发，丰富公司眼科药品管线。

2. 组织产业化项目建设

做好施工进度与施工质量的管控，加强总包、监理以及其他分包工程公司的协调管理工作，按照既定计划开展产业化基地建设；健全公司安全管理制度，加强施工安全管理，确保主体结构顺利验收；同时组织好外幕墙、净化工程等分包工程施工，开展生产设备的选型调研，研究公司数字化整体规划并分步实施，建设高度自动化、数字化、智能化的绿色工厂。

3. 规划药品销售体系

加强医药宏观政策、行业细分市场的研究，开展完成 NL003 商业化策略研究及制定上市营销策略。根据公司长期发展战略，结合现阶段任务，规划药品市场销售体系，为未来公司药品上市销售做好准备工作。

4. 完善质量管理体系

依照 GMP、MAH 等相关要求，完善公司生物药 MAH 质量管理体系、眼科药 MAH 质量管理体系、研发质量管理体系，规范公司研发生产工作；开展质量体系自查，并积极应对外部 GMP 符合性检查。按照体系要求，完成委托方及供应商的审计工作，确保药品获批后顺利生产。

5. 优化公司管理体系与加强企业文化建设

进一步优化公司组织架构，持续建立和优化各项制度流程，加强计划管理以及重大经营活动的监督管理，在合规的前提下，不断提高运营效率；引进专业人才，加强后备人才培养，完善公司培训体系，不断提升管理水平；贯彻公司 ESG 理念，开展公司形象及品牌宣传，丰富企业文化活动，提高团队凝聚力、归属感。

6. 加强眼科药销售

以自研眼科药销售及眼科药 CMO 业务为驱动，提升眼科药品销售收入，不断提高市场占有率及利润水平；做好平衡盐溶液等品种的销售准备工作，积极开拓市场，探索建立自主营销体系；做好产品推广及客户服务，进一步增加眼科药销售收入。

(四) 不确定性因素

1. 宏观政策的不确定性

药品注册、药品集采的相关政策的调整对行业将带来重大影响，直接影响新药研发、眼科药销售工作的开展。国家及北京市的产业规划，建设项目审批流程、政策的变化，对项目产业化建设也将产

生影响。

2. 研发进度的不确定性

由于创新药研发可能受到技术探索、方案设计及研发条件资源等多方面客观因素及环境的影响，其进度可能滞后于计划，导致公司研发计划或目标实现存在一定的不确定性。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 药品研发风险

药品研发从立项到产品获得批准上市周期漫长，研发过程十分复杂，须经过药物筛选、药学研究、药理与毒理等临床前研究以及临床研究、规模化工工艺放大与质量标准研究等一系列过程。现阶段公司在研药品均处于临床试验阶段或临床前研究阶段，在研发过程中不排除可能存在因研发技术路线出现偏差、关键技术难点未能攻克、研发进度缓慢、产品疗效及安全性不及预期及其他不可预测的因素而导致研发失败的风险。

应对措施：（1）对于进入临床研究后期项目，公司将集中资源重点推进临床试验进展，加大工艺放大和质量控制等方面的研究投入，严格遵循药品研发相关指导原则，确保研究工作的规范性和质量要求，稳步推进在研项目的临床试验进度；（2）对于新立项和进入临床前研究的项目，为制定科学、合理、可行的项目开发方案，公司将对其所治疗适应症的临床需求、该领域研发进展开展充分调研，并对该项目所需技术要求进行充分评估，按照相关法规及规范要求，有步骤地开展系统研究。

2. 临床试验进度不及预期风险

临床试验的完成进度取决于主管部门审批、与临床试验机构等第三方的合作、伦理审查、临床试验中心的启动、试验所需资金筹集情况、患者招募、研究过程中方案执行、药物供应、数据处理及统计分析以及过程中与监管机构沟通、竞争对手同时进行类似临床试验等因素，临床试验的如期完成和在研药物开发的顺利推进可能因任何政策变动、临床方案调整或变更、监管机构沟通时间延长、临床试验效果不及预期或失败等多种因素的影响而导致临床试验进度不及预期的风险。

应对措施：公司将积极采取各种应对措施，通过加强与临床试验机构、CRO等第三方机构的合作，增加临床试验参与机构数量，形成标准流程化的管理模式。同时调动各参与方积极性，推动项目入组进展，制定灵活多样的患者招募政策，严控质量控制，落实方案执行与及时评估调整；保持与监管机构的有效沟通，跟踪行业领域最新研究进展，集中资金、人力资源开展分区域管理，落实责任、全力推进临床试验进度。

3. 存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险

创新药研发资金投入大、时间周期长。公司创新药仍处于产品研发阶段，暂未上市销售且研发投入较大，公司尚未实现盈利且存在累计未弥补亏损。在产品获批上市之前，公司仍存在累计未弥补亏损及持续亏损的风险。

应对措施：（1）进一步丰富眼科药品产品管线，开展眼科药品销售及 CDMO 服务，增加眼科药销售及代加工收入；（2）利用自身研发平台积极开展技术转让、技术服务，建立创收新路径；（3）积极用好各级政府优惠政策，申报符合条件的科研课题及专项补贴；（4）全力加快推进项目研发与注册，加快研发项目的获批上市销售。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. 1
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. 2
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. 3
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. 4
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (一)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. 5
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

一、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

2、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

3、股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

1. 报告期内，本激励计划的激励对象为公司（含控股子公司）的董事、高级管理人员及核心员工，共计 36 人，本激励计划的激励对象不包括公司监事、独立董事。2. 报告期内公司授出预留部分股票期权共计 76 万股，尚未产生行使和失效情形。

报告期内，公司第一期股权激励计划第一个行权期条件及第一个除限售期解除限售条件已成就，公司于 2022 年 5 月至 7 月之间分别完成股权激励计划的限制性股票解除限售、股票期权的行权登记手续，其中，限制性股票解除限售共计 1,505,000 股，股票期权行权共计 468,000 股。

因激励对象杨振等 5 人在期权授予之后、行权之前离职及激励对象中许松山等 5 人放弃全部或部分已获授的第一个条件成就期的股票期权，因此共计注销股票期权 51 万份。

3. 至报告期末，公司累计已授予但尚未行使权益（包含限制性股票及股票期权）总额为 5,337,000 股，其中限制性股票累计已授予但未解除限售的总额为 1,505,000 股，股票期权累计已授予但尚未行权的总额为 3,832,000 股。

4. 报告期内，公司不存在调整权益价格与权益数量的情况。

5. 报告期内，公司董事长、总经理许松山解除限售 17.5 万股限制性股票及行权 0 股股票期权，存在已行使权益及权益失效的情况；董事、副总经理聂李亚解除限售 5 万股限制性股票及 0 股股票期权，存在已行使权益及权益失效的情况；董事、副总经理韩成权解除限售 10 万股限制性股票及行权 0 股股票期权，存在已行使权益及权益失效的情况；董事会秘书、财务总监高洁解除限售 10 万股限制性股票及行权 0 股股票期权，存在已行使权益及权益失效的情况；副总经理（总监级）李艳伟解除限售 10 万股限制性股票及行权 3 万股股票期权，存在已行使权益、不存在权益失效的情况；副总经理（总监级）马杉珊解除限售 7.5 万股限制性股票及 4 万股股票期权，存在已行使权益及权益失效的情况。

6. 2022 年 6 月，公司已完成股权激励计划的限制性股票的解除限售及和股票期权的行权登记手续，其中，股票期权行权共计 468,000 股，已完成注册资本变更登记，注册资本增加 468,000 股。公司总股本由 257,250,203 股增加至 257,718,203 股。

7. 股票期权会计处理方法

根据财政部《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，公司将在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并按照股票期权授权日的公允价值，确认本激励计划的股份支付费用，该等费用将在本激励计划的实施过程中按行权比例摊销。

限制性股票会计处理方法

按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定，公司将在限售期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。本期股权激励对公司各期经营业绩影响：本次股权激励适用股份支付会计政策，将按照股票期权/限制性股票授予日的公允价值，确认本激励计划的股份支付费用，该等费用将在本激励计划的实施过程中按行权比例摊销。由本激励计划产生的激励成本将在经常性损益中列支。

公司以目前信息初步估计，股权激励费用的摊销会降低有效期内各年净利润，但不会影响公司经营现金流。若考虑股票期权激励计划对公司发展产生的正向作用，由此激发管理团队及核心员工的积极性，提高经营效率。

8. 报告期内，公司股权激励计划股票期权第一个行权期及限制性股票第一个解除限售期条件已成就，存在确认行权、解除限售条件达成的情况。

9. 报告期内，不存在终止实施股权激励的情况。

4、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2009年2月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2009年2月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2020年6月23日	-	发行	股份增减持承诺	持股 5%以上的股东承诺在锁定期满减持股份的，及时通知公司，并配合公司按照中国证监会等相关规定，履行信息披露义务。	正在履行中
公司	2020年6月17日	-	发行	稳定公司股价预案以及相关约束措施	承诺严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担本公司在	正在履行中

					《稳定股价预案》项下的各项义务和责任	
实际控制人或控股股东	2020年6月16日	-	发行	稳定公司股价预案以及相关约束措施	承诺在稳定股价预案有效期内，如出现触发发行人稳定股价预案执行条件之情形时，将采取增持公司股份的稳定股价措施	正在履行中
其他	2020年6月24日	-	发行	稳定公司股价预案以及相关约束措施	董事、高级管理人员承诺在稳定股价预案有效期内，如出现触发发行人稳定股价预案执行条件之情形时，将采取增持公司股份的稳定股价措施，并按照公司股东大会审议通过的《稳定股价预案》有关规定执行	正在履行中
其他	2020年6月23日	-	发行	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	承诺确保公司填补回报措施能够得到有效的实施	正在履行中
公司	2020年6月23日	-	发行	利润分配政策的承诺	承诺严格执行相关利润分配政策，如未按照规定进行利润分配的，本公司将及时、充分披露未能履行承诺的具体原因，并依法承担相应责任	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年6月23日	-	发行	利润分配政策的承诺	承诺将极力敦促发行人严格按照《公司章程	正在履行中

					(草案)》(在精选层挂牌后适用)、《公司未来三年股东回报规划》之规定全面且有效地履行利润分配政策。本人同意在审议发行人的利润分配议案时参加股东大会并投赞成票。	
公司	2020年6月23日	-	发行	关于履行承诺之约束措施的承诺	承诺如违反相关承诺,需接受相关约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年6月22日	-	发行	关于履行承诺之约束措施的承诺	承诺如违反相关承诺,需接受相关约束措施	正在履行中
董监高	2020年6月22日	-	发行	关于履行承诺之约束措施的承诺	承诺如违反相关承诺,需接受相关约束措施	正在履行中
其他	2020年6月5日	-	发行	关于履行承诺之约束措施的承诺	持股5%以上的股东承诺如违反相关承诺,需接受相关约束措施	正在履行中
公司	2020年6月23日	-	发行	对提供文件的真实性、准确性和完整性的承诺	承诺公开发行说明书及其他相关文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	正在履行中
其他	2020年6月23日	-	发行	对提供文件的真实性、准确性和完整性的承诺	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺公开发行说明书及其他相关文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年6月28日	-	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

股东						
其他	2020年6月24日	-	发行	资金占用承诺	实际控制人、持股5%以上股份的股东承诺不利用关联关系非法占用公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务	正在履行中
其他股东	2020年9月17日	2021年11月24日	发行	限售承诺	公司高级管理人员聂李亚、韩成权、高洁，基于对公司未来业务发展的认可和对公司价值增长的信心及承诺，自愿限售所持有的全部流通股股份	已履行完毕
其他	2020年6月23日	2021年11月24日	发行	股份增减持承诺	实际控制人或控股股东或持股10%以上股份的股东及其亲属（许松山、许日山、许松山之女许兰瑛、许日山配偶之弟李明宙）、聂李亚、高洁、韩成权、许成日承诺股票在精选层挂牌之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和/或间接持有的发行人在公开发行前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股	已履行完毕

					份	
--	--	--	--	--	---	--

承诺事项详细情况:

公司于 2009 年在中关村代办股份转让系统（全国股转系统的前身）挂牌时，公司股东、董事、监事和高级管理人员做作出的《避免同业竞争承诺函》，在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

公司于 2020 年申请股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌时，公司、实际控制人/控股股东、持股 5%以上股东、董事、监事和高级管理人员等相关主体作出关于股份增减持、稳定公司股价预案以及相关约束措施、填补被摊薄即期回报的措施、利润分配政策、履行承诺之约束措施、对提供文件的真实性、准确性和完整性保证、避免同业竞争、杜绝资金占用方面的承诺，在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

(一) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	其他（银行保函）	7,900,000.00	2.29%	保函保证金
总计	-	-	7,900,000.00	2.29%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

公司子公司诺思兰德生物制药与中建安装集团有限公司于 2022 年 4 月就公司生物药物产业化项目工程施工总承包及有关事项签订《建设工程施工合同》，为履行该合同需要，诺思兰德生物制药向中建安装集团有限公司开立最高金额 790.00 万元工程款付款保函，该保函开具对公司经营无重大影响。

5、重大合同及其履行情况

公司子公司诺思兰德生物制药与中建安装集团有限公司于 2022 年 4 月就公司生物药物产业化项目工程施工总承包及有关事项签订《建设工程施工合同》，合同金额总价为 10,350 万元。生物工程新药产业化项目实施主体为诺思兰德生物制药，实施地点位于北京市通州区靛丽五街 3 号。目前合同正在履行中。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	147,788,948	57.45%	1,470,500	149,259,448	57.92%
	其中：控股股东、实际控制人	0.00	0%	43,750	43,750	0.02%
	董事、监事、高管	0.00	0%	123,750	123,750	0.05%
	核心员工	1,020,926	0.40%	1,431,216	2,452,142	0.95%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	109,461,255	42.55%	-1,002,500	108,458,755	42.08%
	其中：控股股东、实际控制人	65,892,687	25.61%	-43,750	65,848,937	25.55%
	董事、监事、高管	41,200,568	16.02%	-	28,304,110	10.98%
	核心员工	1,810,000	0.70%	12,896,458	905,000	0.35%
总股本		257,250,203	-	468,000	257,718,203	-
普通股股东人数						7,354

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司第一期股权激励计划第一个行权期条件、预留部分股票期权授予条件及第一个解除限售期解除限售条件已成就，公司于2022年5月至7月间分别完成股权激励计划的限制性股票解除限售、股票期权的行权登记、股权激励预留部分授予、部分股票期权注销手续，限制性股票解除限售共计1,505,000股，其中，董事、高管持有的450,000股变更为高管锁定股，股票期权行权共计468,000股。

无限售条件股份数量增加及有限售股份总数减少，主要是由于报告期内股票期权及限制性股票第一个行权期及第一个解除限售期条件已成就，公司为股权激励对象办理行权、解除限售手续所致，本次行权股票数量为468,000股，解除限售股票数量为1,505,000股。同时报告期内，部分核心员工于二级市场买入公司股票。

董事、监事、高管有限售条件股份大幅减少，主要是公司原监事李相哲于报告期内辞职，其所持有的12,842,708限售股不再与期末董监高限售股份合并计算所致。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	许松山	境内自然人	36,566,730	0	36,566,730	14.19%	36,522,980	43,750	0	0
2	许日山	境内自然人	29,325,957	0	29,325,957	11.38%	29,325,957	0	0	0
3	聂李亚	境内自然人	17,675,951	0	17,675,951	6.86%	17,663,451	12,500	0	0
4	许成日	境内自然人	15,532,008	0	15,532,008	6.03%	0	15,532,008	0	0
5	李相哲	境内自然人	12,842,708	0	12,842,708	4.98%	12,842,708	0	0	0
6	马素永	境内自	9,373,650	0	9,373,650	3.64%	9,373,650	0	0	0

		然人								
7	武汉启迪东湖创业投资有限公司	境内非国有法人	5,700,000	0	5,700,000	2.21%	0	5,700,000	0	0
8	中国银行股份有限公司一富国积极成长一年定期开放混合型证券	其他	4,348,504	706,330	5,054,834	1.96%	0	5,054,834	0	0

	投资基金									
9	沈超英	境内自然人	3,588,888	100,000	3,688,888	1.43%	0	3,688,888	0	0
10	北京爱科时代科技有限公司	境内非国有法人	3,610,000	0	3,610,000	1.40%	0	3,610,000	0	0
合计		-	138,564,396	806,330	139,370,726	54.08%	105,728,746	33,641,980	0.00	0.00

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中，董事长、总经理许松山与董事许日山系兄弟关系，为一致行动人。其他股东之间不存在关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	中国银行股份有限公司—富国积极成长一年定期开放混合型证券投资基金	2020年11月24日起

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

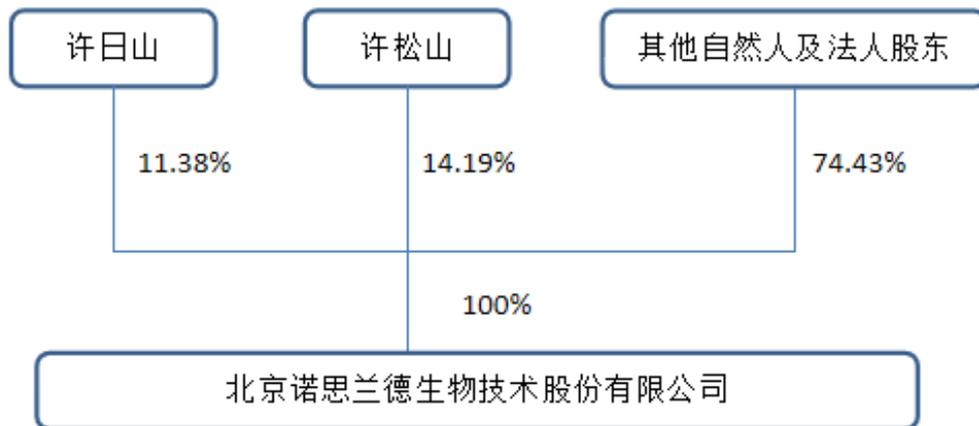
是否合并披露：

是 否

公司第一大股东为许松山，其持有 36,566,730 股公司股份，占总股本的 14.19%。公司第二大股东为许日山，其持有 29,325,957 股公司股份，占总股本的 11.38%。许松山和许日山为兄弟关系，为一致行动人，共持有 65,892,687 股公司股份，占总股本的 25.57%，为公司控股股东、实际控制人。

许松山，男，1960 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。医学学士，毒理学硕士。曾任延边大学医学院讲师、吉林化学工业股份有限公司职业病研究所所长、吉林亚泰（集团）股份有限公司副总裁。2004 年至今，历任诺思兰德核心技术人员、法定代表人、董事长兼总经理。现当选北京市海淀区政协委员、北京市侨联委员会委员，现为诺思兰德法定代表人、董事长、总经理。

许日山，男，1963 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，高级工程师。曾任国家交通部科学研究院研究员，2004 年参与发起设立北京诺思兰德生物技术有限责任公司。现任诺思兰德董事。



报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	229,007,628.31	80,426,971.24	否	不适用		

募集资金使用详细情况：

截至 2020 年 12 月 23 日，公司新增发行人民币普通股 4,112.67 万股（含超额配售部分），发行价格为人民币 6.02 元/股，实际募集资金总额为人民币 24,758.30 万元，扣除与发行有关费用（不含税）1,857.54 万元，实际募集资金净额为 22,900.76 万元。截至报告期末，该次发行股票募集资金已使用 15,371.53 万元，剩余募集资金存放于募集资金账户中，不存在变更募集资金用途的情况。

单位：元

募集资金净额		229,007,628.31	本报告期投入募集资金总额		80,426,971.24			
变更用途的募集资金总额		不适用	已累计投入募集资金总额		153,715,360.80			
变更用途的募集资金总额比例		不适用						
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
生物工程创新药研发	否	118,560,000.00	46,876,268.63	97,866,736.38	82.55%		不适用	否

项目								
生物工程新药产业化项目	否	80,447,628.31	21,349,145.67	25,916,979.05	32.22%		不适用	否
补充流动资金	否	30,000,000.00	12,201,556.94	29,931,645.37	99.77%		不适用	否
合计	-	229,007,628.31	80,426,971.24	153,715,360.80	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募集资金用途）	本报告期“生物工程创新药研发项目”受新冠疫情及新药研发本身不确定性等因素影响，新药研发进度不及预期，截至期末实际已投入金额9,786.67万元，实际投入进度82.55%。公司目前已调整投资计划，现阶段优先推进NL003、NL005两个重点临床阶段项目，暂停开发NL002项目，并采取扩充临床试验医院数量、建立协作医院模式、合作单位人力资源投入、导入第三方招募公司、加强内部激励和考核机制等措施加快临床阶段项目研发进度。除此之外，本报告期其他募投项目的进度与计划不存在较大差异。							
可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化							
募集资金用途变更的情况说明（分具体募集资金用途）	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	经公司2020年12月11日召开第五届董事会第七次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目及预先支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为人民币1,283.96万元，其中置换预先投入募投项目合计人民币1,211.79万元，置换实际已支付的各项发行费用72.17万元。							
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	2022年8月19日，公司召开第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的							

	议案》。公司拟使用不超过人民币 1 亿元的闲置募集资金进行现金管理。在上述额度内，资金可循环滚动管理。使用闲置募集资金进行现金管理的品种应满足安全性高、流动性好、期限最长不超过 12 个月等要求，包括但不限于向金融机构购买的结构性存款、银行定期存单等产品，且购买的产品不得抵押，不用作其他用途，不影响募集资金投资计划正常进行。现金管理期限自董事会审议通过起 12 个月内有效，如单笔产品存续期超过前述有效期，则决议的有效期自动顺延至该笔交易期满之日。截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金购买结构性存款产品均已到期。
超募资金投向	本公司无超募资金
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	本公司无超募资金
募集资金其他使用情况说明	无

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬（万元）	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
许松山	董事长、总经理	男	1960年8月	2020年5月7日	2023年5月6日	107.87	否
许日山	董事	男	1963年3月	2020年5月7日	2023年5月6日	5.00	否
聂李亚	董事、副总经理	男	1975年2月	2020年5月7日	2023年5月6日	88.05	否
韩成权	董事	男	1980年1月	2020年6月1日	2023年5月6日	85.95	否
陈垒	董事	男	1979年10月	2020年5月7日	2023年5月6日	5.00	否
高洁	董事、财务总监、董事会秘书	女	1974年8月	2020年5月7日	2023年5月6日	85.95	否
王英典	独立董事	男	1961年10月	2020年6月1日	2023年5月6日	5.00	否
徐辉	独立董事	男	1971年6月	2020年6月1日	2023年5月6日	5.00	否
任自力	独立董事	男	1971年2月	2022年5月17日	2023年5月6日	-	否
高钟镐	监事	男	1963年1月	2022年5月17日	2023年5月6日	5.00	否
马素永	监事	男	1973年10月	2020年4月15日	2023年5月6日	94.64	否

李丽华	监事	女	1984年10月	2020年4月15日	2023年5月6日	55.12	否
韩成权	副总经理	男	1980年1月	2020年5月11日	2023年5月6日	85.95	否
李艳伟	副总经理 (总监级)	女	1973年11月	2021年4月14日	2023年5月6日	70.55	否
马杉姗	副总经理 (总监级)	女	1985年1月	2021年4月14日	2023年5月6日	70.55	否
董事会人数:							9
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长、总经理许松山先生、董事许日山先生为公司控股股东、实际控制人，二人为兄弟关系，是一致行动人。除此之外其他董事、监事、高级管理人员相互之间关系及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
许松山	董事长、总经理	36,566,730	0	36,566,730	14.1886%	280,000	175,000	43,750
许日山	董事	29,325,957	0	29,325,957	11.3791%	0	0	0
聂李亚	董事、副总经理	17,675,951	0	17,675,951	6.8586%	320,000	50,000	12,500
韩成权	董事、副总经理	301,900	0	301,900	0.1171%	240,000	100,000	25,000
陈垒	董事	0	0	0	0%	0	0	0
高洁	董事、财务总监、董事会秘书	301,900	0	301,900	0.1171%	240,000	100,000	25,000
王英典	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
徐辉	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0

任自力	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
马素永	监事会主席	9,373,650	0	9,373,650	3.6372%	0	0	0
李丽华	监事	117,373	0	117,373	0.0455%	0	0	0
高钟镐	监事	0	0	0	0%	0	0	0
李艳伟	副总经理(总监级)	253,738	30,000	283,738	0.1101%	120,000	100,000	32,500
马杉珊	副总经理(总监级)	333,348	40,000	373,348	0.1449%	280,000	75,000	28,750
合计	-	94,250,547	-	94,320,547	36.5983%	1,480,000	600,000	167,500

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
谭崇利	董事	离任	无	个人原因辞职
李相哲	监事	离任	无	个人原因辞职
任自力	无	新任	独立董事	选举为独立董事
高钟镐	无	新任	监事	选举为监事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

任自力，1971年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权；博士，教授、博士生导师；1994年7月，毕业于河南大学法学专业，获学士学位；1998年7月，毕业于北京大学民法学专业，获硕士学位；2005年6月，毕业于中国政法大学民商经济法学院，获博士学位；1994年8月至1995年7月，就职于河南省开封市进口汽车修理有限公司，任总裁助理；1998年9月至1999年8月，就职于北京航空航天大学法学系，任助教；1999年8月至2004年7月，就职于北京航空航天大学法学院，任讲师；2004年7月至2009年7月，就职于北京航空航天大学法学院，任副教授；2009年7月至今，就职于北京航空航天大学法学院，任教授；2003年2月至今，任北京市汉鼎联合律师事务所兼职律师；

2015年5月至今，任北京仲裁委员会/北京国际仲裁中心仲裁员、深圳国际仲裁院仲裁员；2017年7月至今，任北京互保天下科技有限公司经理；2021年6月至今，任北京金融法院首批咨询专家；现任中国法学会保险法研究会副会长兼秘书长、亚太保险法国际论坛秘书长、中国保险学会法律专业委员会副主任、中国法学会银行法学研究会理事、中国商业法学会理事、中国应急管理学会理事。

高钟镐，男，1963年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，药学博士、教授、博士生导师、研究员；1986年7月毕业于延边大学药学院，获学士学位；1991年8月毕业于延边大学药学院，获硕士学位；1998年2月毕业于韩国首尔大学药学院，获博士学位；1998年2月至2000年2月于韩国忠北大学担任研究员；于2000年2月至2003年3月美国东北大学Vladimir P Torchilin教授实验组从事博士后研究；2003年3月至2008年2月担任美国犹他大学教授；2008年2月至今就职于中国医学科学院药物研究所，从事药物和基因靶向纳米载体治疗领域研究。现任教育部长白山功能资源开发重点实验室学术委员、中国药剂专业委员会委员、中国抗癌协会纳米肿瘤分会学术委员、中国医药生物技术杂志编委、国家药物价格评审专家。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1. 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：在公司担任具体职务的非独立董事、监事及高级管理人员，以其本人在公司担任的职务及与公司签订的劳动合同为基础，按照公司相关薪酬管理制度确定其薪酬。

2. 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：年度绩效目标。

3. 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：工资当月发放；奖金延后发。

(四) 股权激励情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
许松山	董事长、总经理	175,000	175,000	70,000	0	8.6	14.55
聂李亚	董事、副总经理	50,000	50,000	80,000	0	8.6	14.55

韩成权	董事、 副总经理	100,000	100,000	60,000	0	8.6	14.55
高洁	董事、 董事会 秘书	100,000	100,000	60,000	0	8.6	14.55
马杉姗	副总经 理（总 监级）	75,000	75,000	70,000	40,000	8.6	14.55
李艳伟	副总经 理（总 监级）	100,000	100,000	30,000	30,000	8.6	14.55
王永江	核心员 工	175,000	175,000	30,000	30,000	8.6	14.55
杨晶	核心员 工	100,000	100,000	40,000	40,000	8.6	14.55
刘跃	核心员 工	100,000	100,000	30,000	30,000	8.6	14.55
孙寅健	核心员 工	100,000	100,000	20,000	20,000	8.6	14.55
高长江	核心员 工	50,000	50,000	40,000	40,000	8.6	14.55
肖瑞娟	核心员 工	75,000	75,000	30,000	30,000	8.6	14.55
梁明征	核心员 工	95,000	95,000	22,000	22,000	8.6	14.55
汤晓闯	核心员 工	65,000	65,000	14,000	14,000	8.6	14.55
韩昭	核心员 工	35,000	35,000	6,000	6,000	8.6	14.55
张彦兴	核心员 工	30,000	30,000	8,000	8,000	8.6	14.55
刘金灿	核心员 工	50,000	50,000	0	0	8.6	14.55
张延辉	核心员 工	30,000	30,000	8,000	8,000	8.6	14.55
马锐	核心员 工	0	0	20,000	20,000	8.6	14.55
陈杰	核心员 工	0	0	12,000	12,000	8.6	14.55
冯丽娜	核心员 工	0	0	12,000	12,000	8.6	14.55
王娜	核心员 工	0	0	12,000	12,000	8.6	14.55

王艺诺	核心员工	0	0	12,000	12,000	8.6	14.55
侯慧丽	核心员工	0	0	12,000	12,000	8.6	14.55
张波	核心员工	0	0	12,000	12,000	8.6	14.55
程璐璐	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
张海智	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
丁少童	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
吴德峰	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
张妍	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
李俊萱	核心员工	0	0	600	600	8.6	14.55
关富娜	核心员工	0	0	600	600	8.6	14.55
贾小飞	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
肖翔月	核心员工	0	0	2,200	2,200	8.6	14.55
王雪连	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
吴金龙	核心员工	0	0	600	600	8.6	14.55
宋文鹏	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
赵楠	核心员工	0	0	6,000	6,000	8.6	14.55
合计	-	1,505,000	1,505,000	768,000	468,000	-	-
备注 (如有)	<p>第一期股权激励计划第一个行权期条件及第一个解除限售期解除限售条件成就均已达成，公司于2022年6月完成股权激励计划的限制性股票和股票期权的解除限售及行权手续。详见股权激励计划股票期权行权结果公告（2022-063号公告）。</p> <p>2022年6月，核心员工肖翔月因个人原因离职。2022年12月30日，贾小飞因个人原因离职。</p>						

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5	1	0	6
生产人员	53	20	21	52
销售人员	4	2	0	6
技术人员	55	20	9	65
财务人员	6	4	3	7
行政人员	12	5	3	14
员工总计	135	52	36	150

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	4	3
硕士	18	19
本科	41	51
专科及以下	72	77
员工总计	135	150

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司始终坚持以人为本，充分尊重员工价值，不断优化和完善员工薪酬福利制度、持续推进员工职业发展双通道，注重员工选拔与培养，为员工创造良好的工作环境，实现员工与企业的共同发展。公司实施与员工能力和业绩水平相挂钩的薪酬管理制度。根据员工岗位职责、履行职责所具备的能力、工作经验和教育水平确定基本收入标准，根据年度经营业绩情况和员工绩效考核指标完成情况兑现绩效薪酬，通过将员工收入与贡献有效结合，提高员工工作积极性，充分传达员工与企业共同发展的理念。公司注重员工能力素质提升，建立完善的员工培训机制，根据公司工作需要和员工个人发展需要，以内训与外训相结合的方式，有序开展新进员工培训、员工职业培训及干部管理培训，并在年内启动了后备人才专项计划，加强核心员工的选拔与培养。同时，公司连续多年实施员工继续教育制度，通过选拔优秀员工进行继续学历教育，提升学历层次，提高人员综合素质与能力，满足公司与员工共同发展的需要，增强员工的归属感。2022年选拔1名员工继续硕士学历教育的学习，年度累计开展各类培训57次。

报告期内，公司承担1名退休员工薪酬费用。

劳务外包情况：

适用 不适用

公司与北京宏诚伟信人力资源服务管理有限公司签署了《职业驾驶服务外包合同》，合同期限自

2022年12月11日至2023年12月10日止，委托提供职业驾驶服务。根据合同约定结算司机劳务费。子公司北京汇恩兰德制药有限公司与北京阳光义和企业管理有限公司签署了《人力资源外包服务协议书》，合同期限自2022年12月22日至2023年6月21日止；合同约定将生产包装工作外包给劳务外包公司，根据约定结算劳务费。

劳务外包公司自行负责管理员工并承担用工风险。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
李艳伟	无变动	总监	253,738	30,000	283,738
肖瑞娟	无变动	经理	198,133	30,000	228,133
王永江	无变动	经理	450,074	30,000	480,074
刘跃	无变动	经理	393,764	187,887	581,651
梁明征	无变动	组长	190,000	21,000	211,000
张彦兴	无变动	组长	71,400	8,000	79,400
冯丽娜	无变动	出纳	92,371	12,000	104,371
王娜	无变动	专员	30,000	59,001	89,001
韩昭	无变动	研究员	77,600	6,000	83,600
王艺诺	无变动	研究员	33,345	12,000	45,345
马杉姗	无变动	总监	333,348	40,000	373,348
杨晶	无变动	经理	647,239	34,000	681,239
孙寅健	无变动	经理	200,000	-40,000	160,000
高长江	无变动	经理	100,000	40,000	140,000
汤晓闯	无变动	经理	187,000	14,000	201,000
刘金灿	无变动	项目经理	100,000	-44,000	56,000
张延辉	无变动	研究员	60,000	8,000	68,000
马锐	无变动	工程师	0	20,000	20,000
侯慧丽	无变动	组长	0	12,000	12,000
张波	无变动	工程师	0	11,107	12,000
程璐璐	无变动	助理	0	6,000	6,000
张海智	无变动	主管	0	6,000	6,000
丁少童	无变动	专员	0	6,000	6,000
吴德锋	无变动	高级临床监查员	0	11,000	11,000
张妍	无变动	临床监查员	0	6,000	6,000
李俊萱	无变动	高级临床监查员	0	600	600
关富娜	无变动	临床监查员	0	600	600
陈杰	无变动	组长	0	55,428	55,528

王雪连	无变动	研究员	0	6,000	6,000
吴金龙	无变动	研究员	0	600	600
宋文鹏	无变动	研究员	0	0	0
赵楠	无变动	研究员	0	6,000	6,000
肖翔月	离职	研究员	0	0	0
张志晖	离职	研究员	0	0	0
贾小飞	离职	研究员	0	6,000	6,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

适用 不适用

本报告期内，公司未新增核心员工。期末核心员工人数为 33 人，减少 3 人，减少原因为肖翔月、张志晖、贾小飞因个人原因离职导致。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 零售公司 化工公司
锂电池公司 建筑公司 不适用

医药制造公司

一、 宏观政策

党的二十大报告提出“健全多层次医疗保障体系”、“建立生育支持政策体系”、“深化医药卫生体制改革，促进医保、医疗、医药协同发展和治理”，并提出“积极发展商业医疗保险”和“促进中医药传承创新发展，健全公共卫生体系，加强重大疫情防控救治体系和应急能力建设”，为我国医药产业的发展指明了方向。上半年《政府工作报告》指明了2022年医药卫生事业的重点方向。涉及带量采购、医保支付方式、医保基金、跨省结算、振兴中医药等多个医药行业相关重点内容。《十四五医药工业发展规划》提出将打造原料药+制剂一体化、支持专精特新小巨人企业发展等作为未来工作重点。从加快产品创新和产业化技术突破、提升产业链稳定性和竞争力、增强供应保障能力、推动医药制造能力系统升级和创造国际竞争新优势五个方面入手强调要在医药工业方面补齐短板、鼓励创新、保证质量安全。

医药方面：加强药品标准管理，提升药品质量

针对药品研发，国家药监局等部门发布了一系列药品临床研究指导原则及征求意见稿，科学引导企业合理地研发药物，进一步明确了临床试验技术标准；对于药品生产，进一步规范和加强药品标准的管理工作，细化了药品生产的监管要求，多方位为药品安全提供法律保障。深化药品安全专项整治，推进药品监管改革，提升药品监管效能，支持医药产业高质量发展。

医保方面：医保目录范围调整，支付方式改革稳步推进

国家医保局发布《关于做好支付方式管理子系统DRG/DIP功能模块使用衔接工作的通知》，推进DRG/DIP功能模块在全国落地应用。6月国家医保局新版医保目录调整工作启动，医保目录调整范围新增鼓励仿制药品目录、鼓励研发申报儿童药品清单和罕见病治疗药品三部分内容，预计未来医保目录调整将每年一次常态化进行。7月第七批国家组织药品集中带量采购产生拟中选结果，本次集采共有60种药品采购成功，中选产品平均降价48%。

医疗方面：分级诊疗，互联网医疗

推动分级诊疗和公立医院高质量发展，加强互联网医院建设。推动优质医疗资源向市县延伸，国

家卫健委公布首批纳入千县工程县医院综合能力提升工作的县医院名单。互联网医疗政策进一步打通，驱动医、药、险联动，同时推动互联网医疗回归医疗本质，提升医疗质量和安全性。进一步明确使用财政贴息贷款更新改造医疗设备在医院端落地实施的政策。

二、 业务资质

公司药品研发及生产经营活动涉及的业务资质许可主要有营业执照、药品生产许可证、药品 GMP 证书/符合性检查、滴眼液品种药品注册批件、药品临床试验批件、质量管理体系认证证书、安全生产标准化证书、管制性化学品及药品购用许可、排污许可证等。

三、 主要药（产）品

（一） 在销药（产）品基本情况

适用 不适用

药（产）品名称	酒石酸溴莫尼定滴眼液	盐酸奥洛他定滴眼液	盐酸莫西沙星滴眼液
剂型	滴眼液	滴眼液	滴眼液
治疗领域/用途	用于降低开角型青光眼及高眼压症患者的眼压	过敏性结膜炎	用于治疗由下列敏感微生物引起的细菌性结膜炎： 革兰氏阳性菌： 棒状杆菌属*、藤黄微球菌*、金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、溶血性葡萄球菌、人葡萄球菌、瓦氏葡萄球菌*、肺炎链球菌草绿色链球菌群* 革兰氏阴性菌： 鲁氏不动杆菌*、流感嗜血杆菌、副流感嗜血杆菌*、鲍氏不动杆菌、琼氏不动杆菌*、嗜麦芽窄食单胞菌*、金黄杆菌属* 其它微生物： 沙眼衣原体

			*针对此类微生物感染的有效性研究例数少于10例。
发明专利起止期限	无	无	无
所属药（产）品注册分类	原6类	4类	4类
是否属于中药保护品种	否	否	否
是否属于处方药	是	是	是
是否属于报告期内推出的新药（产）品	否	否	是
生产量	277,388.00 盒	553,949.00 盒	18,854.00 盒
销售量	237,891.00 盒	654,960.00 盒	

2022年5月，盐酸莫西沙星眼液获得国家药品监督管理局核准签发的《药品注册证书》，证书编号：2022S00468。

2022年7月，公司子公司北京汇恩兰德制药有限公司持有的玻璃酸钠滴眼液品种药品上市许可持有人发生变更，由“北京汇恩兰德制药有限公司”变更为“欧康维视生物医药（上海）有限公司”。

（二） 药（产）品生产、销售情况

√适用 □不适用

1. 药（产）品收入、成本的分类分析

治疗领域/主要药（产）品/其他（请列明）	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 同比增 减%	营业成本 同比增 减%	毛利率 同比增 减%
玻璃酸钠滴眼液	32,321,472.45	13,711,982.43	57.58%	3.92%	39.68%	-10.86%
酒石酸溴莫尼定滴眼液	4,019,162.35	838,262.76	79.14%	42.83%	-12.26%	13.10%
盐酸奥洛他定滴眼液	15,515,341.60	1,972,947.74	87.28%	20.82%	-10.78%	4.50%
合计	51,855,976.40	16,523,192.93	-	-	-	-

盐酸奥洛他定滴眼液为上年度新增品种，销量处于增长阶段，因此本年增长较大。玻璃酸钠滴眼液和酒石酸溴莫尼定滴眼液随着市场推广，市场销量增加。

2. 销售模式分析

1. 酒石酸溴莫尼定滴眼液：该品种由汇恩兰德与欧康维视签订市场推广服务协议，全面负责本产

品的终端市场开发、市场准入及学术推广。

2. 盐酸奥洛他定滴眼液：该品种已中选第四批国家集采，负责15个省份公立医院的药品采购量，其覆盖省份为北京、江苏、福建、河北、内蒙古、山东、山西、云南、贵州、宁夏、甘肃、广西、黑龙江及吉林。另外，与天津青松医药签订市场推广服务协议，全面负责本产品的的新市场开发、市场准入及学术推广。

3. 盐酸莫西沙星滴眼液：该品种由汇恩兰德与天津青松签订市场推广服务协议，全面负责本产品的终端市场开发、市场准入及学术推广。

3. 主要药（产）品集中招标采购中标情况

适用 不适用

药品名称	中标省份	中标价格或中标区间	产品规格
盐酸奥洛他定滴眼液	福建、河北、内蒙古、山东、山西、云南、贵州、宁夏、甘肃、广西、黑龙江、吉林、海南	28.68 元	(5ml:5mg) 0.1%
	江苏、辽宁、北京、山东、云南	24.28 元	(5ml:5mg) 0.1%

子公司汇恩兰德参加了国家组织药品集中采购产品接续。汇恩兰德注册品种盐酸奥洛他定滴眼液（批准文号：国药准字 H20203419），是按照化学药品与原研制剂一致性评价要求获得批准的产品，质量和疗效与原研产品一致。

(三) 已纳入、新进入和退出国家基药目录、国家级医保目录的主要药（产）品情况

适用 不适用

主要药（产）品名称	纳入时间	是否为报告期内新进入国家基药目录、国家级医保目录的药品
酒石酸溴莫尼定滴眼液	2009	否
盐酸奥洛他定滴眼液	2017	否
盐酸莫西沙星滴眼液	2019	否

公司在售产品纳入国家新版医保目录，对公司今后拓展该产品市场以及公司长远发展产生积极作用，借助政策的利好因素，公司产品的销量将会显著提升。但受到国家宏观层面频繁的政策发布，产

品未来的销售情况可能受政策、市场、环境变化等因素影响，最终效益能否达到预期，具有一定不确定性。

四、 知识产权

(一) 主要药（产）品核心技术情况

公司深耕生物医药行业多年，积累了丰富的药物开发经验；具备独立承担药物早期筛选与评价、生产工艺开发、质量标准建立及临床研究等药物研发能力，以及规模化生产及质量控制的技术体系；建立了具有领先技术水平和成本优势的生物工程新药研发和生产的技术平台，围绕基因治疗药物和重组蛋白质类药物，掌握了目的基因设计和载体优化、工程菌构建、微生物表达、哺乳动物细胞表达、生物制剂生产工艺及其规模化生产等核心技术；眼科药物方面建立了滴眼剂药物开发的核心技术，吹灌封一体的滴眼液生产平台。通过持续自主研发、引进吸收消化再创新，形成了完整自主知识产权的技术体系，实现了工艺的放大以及质量标准的确定等，解决了多项技术难题，具备科技创新能力和坚实的科研基础，先后承担了多项国家“十一五”、“十二五”和“十三五”国家重大新药创制专项课题以及省级和区级科技项目。公司依托自主核心技术开展药品的研发、生产、销售以及技术转让、技术服务和受托加工服务。具体情况如下：

序号	主要技术	主要应用产品	技术来源	所处阶段	对应专利和非专利技术
1	裸质粒目的基因与载体的构建技术	重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液（NL003）	原始创新	临床 III 期	一类通过质粒载体介导的基因治疗重组载体；人肝细胞生长因子突变体及其应用；一种重组人肝细胞生长因子裸质粒的高密度发酵方法；裸质粒规模化生产技术
		注射用重组人甲状旁腺激素裸质粒（Y001）	原始创新	临床前研究	一种编码甲状旁腺素蛋白或其片段的核酸分子；
		注射用重组人胰高血糖素样肽-1 裸质粒（Y002）	原始创新	临床前研究	携带人胰高血糖素样肽 1（7-36）基因的重组质粒；
		重组发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒 DNA	原始创新	临床前研	一种截短的发热伴血小板减少综合征病毒 Gn 蛋白及其应用；

		疫苗注射液 (Y005)		究	
		重组 PD-L1 抑制剂活菌胶囊 (NL006)	引进吸收消化再创新	临床前研究	细菌为载体的基因治疗药物开发技术
2	微生物表达重组蛋白质药物开发技术	注射用重组人胸腺素 β 4 (NL005、NL005-2)	原始创新	临床 II 期	携带人胸腺素 β 4 基因的重组质粒；胸腺素 β 4 衍生物及其应用；重组蛋白质规模化生产技术
		注射用重组人改构白介素-11 (NL002)	引进吸收消化再创新	已完成 IIIa 期	一种白细胞介素 11 类似物；重组蛋白质规模化生产技术
3	哺乳动物细胞表达的重组蛋白质药物开发技术	注射用重组人凝血因子 VIIa (NL201)	引进吸收消化再创新	临床前研究	重组人凝血因子 VIIa 物质技术；纯化及规模化生产技术
		注射用重组人凝血因子 VIII (NL202)	引进吸收消化再创新	临床前研究	一种 B 区部分缺失型重组人凝血因子 VIII；纯化及规模化生产技术
4	滴眼液开发与生产技术	酒石酸溴莫尼定滴眼液、玻璃酸钠滴眼液、地夸磷索钠滴眼液等	引进吸收消化再创新	上市许可审批	单剂量滴眼液容器；一种眼药水瓶用收纳盒；眼药水瓶；“吹灌封”全自动无菌工艺和制备工艺
		普拉洛芬滴眼液等在研产品	引进吸收消化再创新	研发阶段	

(二) 驰名或著名商标情况

适用 不适用

(三) 重大知识产权法律纠纷或争议事项

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发总体情况

公司以临床需求为导向，通过持续的研发投入，致力于基因治疗药物、重组蛋白质类药物以及眼科用药的开发。一方面，公司积极推进在研项目的研发进度，另一方面，聚焦行业内前沿技术，完善并扩展核心技术平台，建立裸质粒载体库，探索基因治疗递送系统，以用于后续新项目开发。

报告期内，生物药方面，重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液项目正在开展III期临床研究；重组人胸腺素β4项目完成IIa期临床试验，并高效启动IIb期，按计划推进入组；重组人胸腺素β4滴眼液、重组人凝血因子VIIa等多个创新项目处于临床前研究阶段。在研产品覆盖下肢缺血性疾病、急性心肌梗死所致缺血再灌注损伤、肿瘤化疗所致血小板减少症、2型糖尿病、绝经后妇女骨质疏松症、甲型血友病等多个治疗领域。

报告期内，眼科仿制药方面，莫西沙星滴眼液(NL402)获得国家药品监督管理局核准签发的《药品注册证书》，取得批准文号；酒石酸溴莫尼定滴眼液提交药品注册上市许可申请取得受理通知书，并提交注册检验；在审评中的玻璃酸钠滴眼液（2个规格）和地夸磷索钠滴眼液完成补充研究并提交补充资料，待获批；普拉洛芬滴眼液等多个滴眼液产品处于研发阶段。

(二) 主要研发项目情况

1. 研发投入前五名的研发项目

单位：元

序号	研发项目	本期研发投入金额	累计研发投入金额	研发（注册）所处阶段
1	NL003	37,713,808.71	121,951,108.76	III期临床
2	NL005	11,368,135.82	73,535,490.77	II期临床
3	NL201	3,530,756.48	6,359,722.93	临床前研究
4	NL411	1,274,984.32	3,087,878.20	上市申请阶段
5	NL002	765,840.79	26,365,028.52	III期临床
合计		54,653,526.12	231,299,229.18	-

截止2022年12月31日，公司3个主要生物创新药在研项目，其中2个在研项目进入临床III期试验阶段，1个在研项目进入临床IIb期试验阶段。报告期内研发投入主要内容为NL003项目临床III期试验和NL005项目临床II期试验。2019年公司启动了NL003项目临床III期试验且报告期内仍处于该试验阶段，2022年公司启动了NL005项目临床IIb期试验且报告期内仍处于该试验阶段，此外，公

司 NL411 处于上市申请阶段，NL201 处于临床前研究阶段。

2. 被纳入优先审评审批品种的研发项目

适用 不适用

3. 其他对核心竞争能力具有重大影响的研发项目

适用 不适用

4. 停止或取消的重大研发项目

适用 不适用

5. 呈交监管部门审批、完成注册或取得生产批文的药（产）品情况

适用 不适用

报告期内，公司有一个项目提交药品注册上市许可申请，一个项目获得《药品注册证书》，取得批准文号。

酒石酸溴莫尼定滴眼液于 2022 年 4 月提交药品注册上市许可申请。该项目用于降低开角型青光眼及高眼压症患者的眼压，为医保目录产品。本品按照化学药品 4 类进行注册开发，可参与集中采购。

盐酸莫西沙星滴眼液于 2022 年 5 月份获得《药品注册证书》，取得批准文号。该项目用于细菌性结膜炎的治疗，莫西沙星为第四代喹诺酮类药物，抗菌谱广，不易产生耐药性，本品按照化学药品 4 类进行注册开发，可参与集中采购。

6. 重大政府研发补助、资助、补贴及税收优惠

适用 不适用

公司取得北京市经济和信息化局高精尖产业发展资金 1000 万元，用于公司主要在研项目 NL003 和 NL005 研发项目；

公司取得北京市科学技术委员会发放的政府间国际科技创新合作项目经费 130 万元，该项目累积取得经费 250 万元；

公司所处行业为医药制造行业，本公司于 2020 年 12 月 2 日再次经过北京市科委的高新技术企业认定并取得高新技术企业认定证书，证书批号为 GR202011008704，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司（不含孙子公司）企业所得税率为 15%；

根据国家税务总局公告 2019 年第 20 号，符合留抵退税条件的纳税人，可以向主管税务机关申请退还增量留抵税额。公司符合留抵退税条件，申请并收到增值税留抵退税。

7. 自愿披露的其他研发情况

适用 不适用

六、 药（产）品委托生产

适用 不适用

七、 质量管理

（一） 基本情况

公司以保证产品质量为基本的经营理念，依据《药品管理法》、《药品生产监督管理办法》以及《药品上市许可持有人落实药品质量安全主体责任监督管理规定》等相关法律法规，公司构建了能够贯穿整个产品生命周期的质量管理体系，严格实施药品上市许可持有人制度，并履行药品上市许可持有人义务。

从优化质量体系文件架构方面，对整体文件重新进行了调整，对研发质量管理进行了整合，统一纳入到持有人质量管理体系内，建立了完善的文件及记录管理体系，规范了研发质量管理和生产质量管理。

从规范物料及供应商管理方面，按照上市许可持有人管理的规定，公司建立了《物料供应商选择及质量审计管理规程》，根据物料对药品质量的影响程度，对物料进行分级管理，同时依据物料的级别评估相对应供应商的级别和管理要求，建立了对供应商进行筛选、资质证明文件审核、质量协议签订、审计和变更评估等管理程序，经过综合评价符合要求的供应商纳入《合格物料供应商清单》。质量部门按年度对供应商的管理情况进行年度回顾，确保所有供应商均能够持续稳定的提供高质量的物料，根据回顾结果，完成了所有供应商档案的建立，同时完成所有供应商审计，并按照药品品种建立了相应的《合格物料供应商清单》，并对其进行定期的维护和更新。

从加强生产质量监管方面，公司建立了《药品委托生产管理规程》、《药品委托生产质量协议管理规程》、《委托实验室管理规程》、《委托服务商管理规程》等相关规程，强调上市许可持有人在药品生产、检验、运输过程中的责任主体，定期对委托生产、委托实验室及委托服务商进行审计，规范整体委托生产、委托检验及储运的流程。公司根据 GMP 附录《临床试验用药品》的要求，对《药品放行管理规程》进行了完善，上市许可持有人的质量授权人对临床样品及成品进行最终的放行审核和批准，并出具明确的结论性意见，确保持续稳定的向市场提供合格的产品，满足患者使用需求。

（二） 重大质量问题

适用 不适用

八、 安全生产与环境保护

(一) 基本情况

报告期内，公司严抓安全生产工作，严格遵守安全生产相关政策法规，对生产经营各个环节中的风险隐患进行排查，加强全体员工安全生产教育，通过各类培训活动提高员工安全生产意识，确保公司生产经营活动安全高效进行；公司高度重视环境保护工作，对危废物、危险化学品均依法进行备案、登记，合法合规进行采购、使用、排放，积极践行绿色环保、可持续发展的现代经营理念。

报告期内，没有发生生产安全责任事故，未发生环境污染事故，未受到相关行政处罚。

(二) 涉及危险废物、危险化学品的情况

适用 不适用

汇恩兰德于 2019 年 11 月取得证书编号为 91110112051437712K001Q 的《排污许可证》，行业类别为化学药品制剂制造，锅炉，2022 年 11 月 25 日办理续期，有效期限至 2027 年 11 月 25 日；涉及在生产、检验过程中需用到的易制毒化学品（高锰酸钾、乙醚、硫酸、盐酸等），汇恩兰德已取得北京市公安局通州分局核发的《第二类、第三类易制毒购买化学品备案证明》；涉及在生产、检验过程中需用易制爆化学品（高氯酸、硝酸、过氧化氢、高氯酸钠等），汇恩兰德已取得北京市公安局通州分局核发的编号为 911102051437712K《易制爆危险化学品从业单位备案证明》。

诺思兰德在研发过程中，涉及乙醇、甲醇、乙腈、氢氧化钠等易燃及易腐蚀的化学品，不涉及易制毒、易制爆产品，不需备案登记；易燃及易腐蚀的化学品的采购从具备危险化学品经营资质的供应商处购买，采用专柜专人保管；研发过程中产生的废液、废弃物等由中关村生物医药园统一收集，定期交由具备处理资质的企业进行回收处理。

(三) 涉及生物制品的情况

适用 不适用

公司研发过程中使用的试剂耗材品类涉及到部分生物制品，在研的生物药物也属于生物制品类，还涉及到菌种、细胞等生物物质。生物安全方面，公司的生物实验室不涉及到病原微生物，对人体和环境危害较低，不会引发健康成人疾病；并且，公司采取了系统的措施保证生物安全，建立了完善的《安全管理制度》，对生物安全方面如设备、防护、环境保护、应急预案方面进行了详细规定，并指定专人负责监督和管理，定期进行生物安全培训，能够有效地保证研究中的生物安全及防范环境污染风险。

(四) 重大环境污染事件或处罚事项

适用 不适用

九、 细分业务

(一) 中药饮片加工、中成药生产

适用 不适用

(二) 仿制药一致性评价

适用 不适用

(三) 生物类似药生产研发

适用 不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，为进一步规范公司治理，根据《公司法》、《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规、规章、规范性文件相关规定，结合公司实际情况，公司修订了北交所上市后适用的各项内部治理制度，具体包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、

《投资者关系管理制度》、《信息披露制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》，新增制定了《对外捐赠管理制度》、《内部审计制度》、《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度，建立了较为完善的公司治理制度体系，进一步提升法人治理能力及规范运作水平，切实保障公司经营健康稳定发展。

报告期内，公司董事会设 9 名董事，其中董事 6 名，独立董事 3 名；监事会设 3 名监事，其中 2 名为职工代表监事，公司治理结构健全，为公司“三会”运行以及相关事宜的决策提供了重要的保障。截至本报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求规范运行。公司股东大会、董事会、监事会形成的公司治理机制注重保护公司股东权益。公司制定了《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等治理制度保护中小股东的合法权利，能够给全体股东提供合适的保护和平等的权利，并保障股东充分行使知情权、表决权、质询权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司各项重大决策均按照《公司法》《证券法》《公司章程》等相关制度的要求与规定进行审议，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员以及独立董事对重大决策均按照上市法规和公司章程进行合理独立的审议，切实履行董监高应尽的职责，做到了真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改情况如下：

2022 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第十九次会议审议通过《关于拟修订公司章程的议案》，2022 年 5 月 17 日公司召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于拟修订公司章程的议案》，公司章程修改内容详见北京证券交易所网上披露的公司拟修订《公司章程》公告，公告编号 2022-036 号。

2022 年 6 月，根据公司第一期股权激励计划股票期权行权结果，公司完成了股权激励计划股票期权的行权登记，并根据股权激励所致的股本变化，公司对《公司章程》相关条款进行了修改，并办理工商变更和备案登记手续。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	<p>1、第五届董事会第十七次会议审议《关于控股子公司签订〈生物药物产业化项目建设工程施工合同〉的议案》；</p> <p>2、第五届董事会第十八次会议审议《关于向激励对象授予第一期股权激励计划预留股票期权的议案》；</p> <p>3、第五届董事会第十九次会议审议《2021年年度报告及报告摘要》等议案；</p> <p>4、第五届董事会第二十次会议审议《关于终止向特定对象发行股票事项的议案》等议案；</p> <p>5、第五届董事会第二十一次会议审议《关于〈2022年半年度报告及摘要〉的议案》等议案；</p> <p>6、第五届董事会第二十二次会议审议《2022年第三季度报告的议案》等议案；</p>
监事会	6	<p>1、第五届监事会第十二次会议审议《关于向激励对象授予第一期股权激励计划预留股票期权的议案》；</p> <p>2、第五届监事会第十三次会议审议《2021年年度报告及报告摘要》等议案；</p> <p>3、第五届监事会第十四次会议审议《关于选举第五届监事会主席的议案》；</p> <p>4、第五届监事会第十五次会议审议《关于终止向特定对象发行股票事项的议案》等议案；</p> <p>5、第五届监事会第十六次会议审议《关于</p>

		<2022 年半年度报告及摘要>的议案》； 6、第五届监事会第十七次会议审议《2022 年第三季度报告的议案》。
股东大会	2	1、2021 年年度股东大会审议《2021 年年度报告及摘要的议案》等议案； 2、2022 第一次临时股东大会审议《关于终止向特定对象发行股票事项的议案》等议案；

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托表决和决议等均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司董事、监事及高级管理人员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关治理制度规定的程序和规则进行。结合公司实际情况，公司修订了北交所上市后适用的各项内部治理制度，具体包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》，新增制定了《对外捐赠管理制度》、《内部审计制度》、《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司重新修订了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理工作中公司与投资者沟通的内容、公司与投资者沟通的具体方式等作出规定，严格按照北京证券交易所发布的相关规则制度做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整。公司严格按照持续信息披露的规定与

要求，按时编制并披露各期定期报告，披露公司股东大会决议、董事会决议、监事会决议和其他重要信息等临时报告，确保股东及潜在投资者及时、准确地了解公司的生产、经营、内控和财务状况等重要信息。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，并制定了《薪酬与考核委员会工作细则》。报告期内，董事会薪酬与考核委员会根据《北京证券交易所股票上市规则(试行)》、《公司章程》和《薪酬与考核委员会工作细则》的规定履行相应职责，通过组织年度高级管理人员述职测评等相关工作，对高级管理人员的薪酬提出相关建议。

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
王英典	6	通讯 4 次，现场 2 次	0	-
徐辉	6	通讯 4 次，现场 2 次	0	-
任自力	3	通讯 3 次	0	-

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等有关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，谨慎地行使公司所赋予的权利，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，积极出席公司相关会议，并对董事会的相关议案发表了独立意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用，维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。报告期内，王英典、徐辉及任自力三位独立董事对公司董事会会议的相关事项发表了独立意见，详情请参见公告 2022-014、2022-030、2022-070、2022-078。以上独立董事对公司有关建议均被采纳。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，监事会未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项没有异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1. 业务独立：公司拥有独立的技术开发及管理团队，能够开展独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2. 人员独立：公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定。公司劳动、人事、工资福利管理等方面完全独立。

3. 资产完整及独立：公司拥有独立的生产经营场所及相关配套设施，公司房屋使用权、无形资产等权属清晰，公司对此拥有合法的所有权和使用权。

4. 机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5. 财务独立：公司设立了完全独立的财务部门，配备了相应的财务人员，建立了完全独立的会计核算体系，制订了完善的财务管理制度；公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东共用银行账户的情况，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，依法独立纳税。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1. 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2. 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序

工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3. 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司对外公告定期报告未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。对外公告临时报告及时、真实、准确、完整。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司的信息披露管理及年度报告重大差错责任追究等制度，执行情况良好。

截止本年度报告披露截止日，不存在重大会计差错更正情况。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

日期	会议名称	是否包含累积投票制	投票方式
2022年5月17日	2021年年度股东大会	否	现场+网络
2022年7月15日	2022年第一次临时股东大会	否	现场+网络

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

报告期内，公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》的规定，加强信息披露事务和投资者关系管理，确保所有投资者公平获取公司信息，对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围；公司建立投资者热线、投资者信箱、来访调研、投

投资者见面会等多元化沟通体系，持续通过多种方式加强与投资者的互动、沟通，不断提升投资者沟通的便利性，确保股东能及时、准确地了解公司经营情况；此外，公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量，更好地维护投资者利益。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中审亚太审字(2023)001893号
审计机构名称	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206
审计报告日期	2023年4月26日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	冯建江 1年 黄琼 1年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	7年
会计师事务所审计报酬	35万元

审计报告

中审亚太审字(2023)001893号

北京诺思兰德生物技术股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了北京诺思兰德生物技术股份有限公司(以下简称“诺思兰德公司”),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、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附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,公允反映了诺思兰德公司2022年12月31日合并及公司的财务状况以及2022年度合并及公司的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，我们独立于诺思兰德公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）研发支出的确认

1、事项描述

诺思兰德公司报告期内主要从事生物制药的研发，诺思兰德公司 2022 年共发生研发费用 56,404,780.15 元，较上年提高 30.57%。

考虑到研发为诺思兰德公司在报告期内的主要经营事项，在资本化条件、费用确认方面涉及到管理层的重大判断，因此我们将研发费用作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）通过对管理层访谈以及阅读相关制度、文件，了解公司的研发项目、研发进度、研发安排、与研发相关的流程，以及公司对研发支出的确认政策、研发支出资本化的会计政策并评估政策的适当性。

（2）通过穿行测试对公司与研发支出的相关内部控制进行控制测试。

（3）分析研发费用的构成，检查已核算的费用与研发活动的相关性。

（4）对委托试验、测试费用，检查相关委托合同、付款凭证，结合应付账款、预付款项审计对承接临床试验的医院、临床研究协调服务商、临床研究组织服务商等进行余额及发生额函证。

（二）收入的确认

1、事项描述

2022 年度，诺思兰德公司实现销售收入 64,654,602.85 元，较上年增长 13.72%，对收入确认时点、预计退货率以及对合同义务的判断将对利润产生重大影响，因此，我们将收入确认作为关键审计事项之一。

2、审计应对

（1）了解、评估和测试公司于收入相关的内部控制、会计政策以及销售模式。

（2）由于部分收入涉及合同的复杂性，我们对管理层进行访谈，进而识别交易实质以

及辨别合同义务。

(3) 项目组与事务所技术支持部门讨论、判断合同是否为时点履行义务。

(4) 分析预计退货的估计依据是否合理。

(5) 分析销售收入与市场推广费的相关性，并重新计算市场推广费。

(6) 向眼药水终端客户、总代理商、研发委托客户发函确认发生额以及应收、应付余额。

(7) 检查销售合同、销售订单、快递单以及发货单上的验收记录。

四、其他信息

诺思兰德公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括诺思兰德公司 2022 年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并不涵盖其他信息，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

诺思兰德公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估诺思兰德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，除非管理层计划清算诺思兰德公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督诺思兰德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所导致，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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对诺思兰德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诺思兰德公司不能持续经营。

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

（六）就诺思兰德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，以对合并财务报表发表意见。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。

我们与诺思兰德公司就计划的审计范围、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。

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。

此页无正文，仅为北京诺思兰德生物技术股份有限公司 2022 年度财务报表审计报告（中审亚太审字(2023)001893 号）签字盖章页。

中审亚太会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：冯建江（项目合
伙人）

（签名并盖章）

中国注册会计师：黄琼

（签名并盖章）

中国·北京

二〇二三年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	6.1	157,012,928.13	163,606,807.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	6.2		30,100,273.98
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	6.3	1,030,011.87	12,433,189.48
应收款项融资			
预付款项	6.4	11,405,534.04	7,917,773.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.5	364,270.85	324,125.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.6	14,382,930.10	8,601,627.01
合同资产	6.7		11,439.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6.8	424,280.16	2,405,304.53
流动资产合计		184,619,955.15	225,400,541.59
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	6.9	2,044,395.93	2,853,905.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6.10	44,951,248.57	48,448,801.86
在建工程	6.11	49,868,639.67	4,025,191.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	6.12	35,611,145.62	36,762,685.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.13	22,388,617.94	23,902,325.78
递延所得税资产	6.14	2,742,368.70	2,570,098.72
其他非流动资产	6.15	3,004,909.57	6,635,934.79
非流动资产合计		160,611,326.00	125,198,943.06
资产总计		345,231,281.15	350,599,484.65
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6.16	42,667,767.43	16,319,160.24
预收款项			
合同负债	6.17	13,129,124.68	3,343,881.58
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	6.18	3,857,995.63	3,829,373.33
应交税费	6.19	187,955.76	82,652.48
其他应付款	6.20	8,686,050.62	15,633,923.09
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	6.21	1,706,786.20	434,704.60
流动负债合计		70,235,680.32	39,643,695.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	6.22	20,641,666.67	20,571,666.67
长期应付职工薪酬			
预计负债	6.23	410,572.73	1,284,554.78

递延收益	6.24	14,881,457.82	9,190,371.98
递延所得税负债	6.14		81,963.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,933,697.22	31,128,557.37
负债合计		106,169,377.54	70,772,252.69
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.25	257,718,203.00	257,250,203.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.26	236,063,699.73	218,563,831.62
减：库存股	6.27	6,471,500.00	12,943,000.00
其他综合收益	6.28	-308,844.50	379,229.38
专项储备			
盈余公积	6.29	10,618.70	10,618.70
一般风险准备			
未分配利润	6.30	-288,571,509.18	-220,954,681.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		198,440,667.75	242,306,201.59
少数股东权益		40,621,235.86	37,521,030.37
所有者权益（或股东权益）合计		239,061,903.61	279,827,231.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		345,231,281.15	350,599,484.65

法定代表人：许松山

主管会计工作负责人：高洁

会计机构负责人：张海智

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		65,988,900.88	107,374,895.72
交易性金融资产			30,100,273.98
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	16.1	990,000.00	
应收款项融资			
预付款项		9,666,918.68	6,996,717.54
其他应收款	16.2	460,223.89	616,825.73
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		2,231,256.03	1,621,852.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			480,814.22
流动资产合计		79,337,299.48	147,191,380.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	16.3	25,416,634.10	25,230,686.93
其他权益工具投资		2,044,395.93	2,853,905.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,984,375.25	4,148,912.51
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		5,835,194.67	6,343,240.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,697,985.65	2,408,482.51
其他非流动资产		142,073,802.30	114,298,594.45
非流动资产合计		183,052,387.90	155,283,822.91
资产总计		262,389,687.38	302,475,202.93
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		12,529,064.62	6,888,984.13
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,067,668.00	2,937,066.00
应交税费		129,737.70	69,444.07
其他应付款		6,661,596.56	13,110,005.05
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			4,000,000.00
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		22,388,066.88	27,005,499.25
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,090,845.16	1,200,000.00
递延所得税负债			81,963.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,090,845.16	1,281,963.94
负债合计		29,478,912.04	28,287,463.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本		257,718,203.00	257,250,203.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		236,080,677.97	218,580,809.86
减：库存股		6,471,500.00	12,943,000.00
其他综合收益		-308,844.50	379,229.38
专项储备			
盈余公积		10,618.70	10,618.70
一般风险准备			
未分配利润		-254,118,379.83	-189,090,121.20
所有者权益（或股东权益）合计		232,910,775.34	274,187,739.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		262,389,687.38	302,475,202.93

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		64,654,602.85	56,855,880.53
其中：营业收入	6.31	64,654,602.85	56,855,880.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		132,622,357.45	115,878,574.46
其中：营业成本	6.31	22,662,448.29	15,161,176.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	6.32	808,706.69	324,682.03
销售费用	6.33	24,719,077.17	24,851,624.13
管理费用	6.34	30,750,891.81	32,588,601.94
研发费用	6.35	56,404,780.15	43,199,324.65
财务费用	6.36	-2,723,546.66	-246,834.33
其中：利息费用		70,000.00	70,000.00
利息收入		2,782,860.26	430,017.48
加：其他收益	6.37	465,744.51	165,102.20
投资收益（损失以“-”号填列）	6.38	291,156.16	4,994,443.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.39		100,273.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.40	235,385.47	-117,806.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.41	-220,111.92	-241,826.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.42	14,201.16	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-67,181,379.22	-54,122,506.95
加：营业外收入	6.43	3,255,316.23	1,130,274.85
减：营业外支出	6.44	723,357.58	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-64,649,420.57	-52,992,232.10
减：所得税费用	6.45	-132,797.99	-2,463,778.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-64,516,622.58	-50,528,453.94
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-64,516,622.58	-50,528,453.94
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. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		3,100,205.49	1,038,198.14
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-67,616,828.07	-51,566,652.08
六、其他综合收益的税后净额		-688,073.88	-250,921.03
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-688,073.88	-250,921.03
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-688,073.88	-250,921.03
(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	6.28	-688,073.88	-250,921.03
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-65,204,696.46	-50,779,374.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-68,304,901.95	-51,817,573.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,100,205.49	1,038,198.14
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.26	-0.20
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.26	-0.20

法定代表人: 许松山

主管会计工作负责人: 高洁

会计机构负责人: 张海智

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	16.4	5,000,000.00	2,000,000.00
减: 营业成本	16.4	192,235.35	190,941.19
税金及附加		21,271.97	41,161.20
销售费用			
管理费用		18,112,673.34	17,129,976.71

研发费用		56,256,123.98	43,652,258.97
财务费用		-1,792,005.84	-168,977.31
其中：利息费用			
利息收入		1,782,123.55	274,231.75
加：其他收益		24,252.50	95,272.96
投资收益（损失以“-”号填列）		130,356.16	3,784,124.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			100,273.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,581.15	105,510.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,534.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-67,622,574.78	-54,760,178.82
加：营业外收入		3,052,285.00	930,000.20
减：营业外支出		708,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-65,278,289.78	-53,830,178.62
减：所得税费用		-250,031.15	-2,397,453.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-65,028,258.63	-51,432,725.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-65,028,258.63	-51,432,725.51
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-688,073.88	-250,921.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-688,073.88	-250,921.03
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		-688,073.88	-250,921.03
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-65,716,332.51	-51,683,646.54

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		95,468,119.36	59,662,329.62
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			
收到再保险业务现金净额			
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		7,223,237.70	2,154,836.45
收到其他与经营活动有关的现金	6.46.1	21,177,572.20	5,271,627.36
经营活动现金流入小计		123,868,929.26	67,088,793.43
购买商品、接受劳务支付的现金		51,437,771.13	30,783,353.43
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		36,761,246.98	29,392,299.39
支付的各项税费		3,880,513.14	328,829.56
支付其他与经营活动有关的现金	6.46.2	56,027,891.19	33,502,303.12
经营活动现金流出小计		148,107,422.44	94,006,785.50
经营活动产生的现金流量净额		-24,238,493.18	-26,917,992.07
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		90,000,000.00	677,014,067.30
取得投资收益收到的现金		391,430.14	6,291,420.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		90,402,430.14	683,305,487.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,695,371.44	7,507,446.91
投资支付的现金		60,000,000.00	515,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		84,695,371.44	523,407,446.91
投资活动产生的现金流量净额		5,707,058.70	159,898,040.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,024,800.00	12,943,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,024,800.00	12,943,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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	6.46.3		1,169,741.00
筹资活动现金流出小计			1,169,741.00
筹资活动产生的现金流量净额		4,024,800.00	11,773,259.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,755.18	-100,338.10
五、现金及现金等价物净增加额		-14,493,879.30	144,652,969.76
加：期初现金及现金等价物余额		163,606,807.43	18,953,837.67
六、期末现金及现金等价物余额		149,112,928.13	163,606,807.43

法定代表人：许松山

主管会计工作负责人：高洁

会计机构负责人：张海智

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
----	----	-------	-------

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			5,015,100.00
收到的税费返还		5,807,851.16	2,154,836.45
收到其他与经营活动有关的现金		20,159,693.23	4,319,989.60
经营活动现金流入小计		25,967,544.39	11,489,926.05
购买商品、接受劳务支付的现金		32,678,201.72	18,659,101.18
支付给职工以及为职工支付的现金		23,462,439.19	19,155,364.96
支付的各项税费		21,271.97	41,161.20
支付其他与经营活动有关的现金		42,660,858.64	9,114,920.34
经营活动现金流出小计		98,822,771.52	46,970,547.68
经营活动产生的现金流量净额		-72,855,227.13	-35,480,621.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	403,972,532.93
取得投资收益收到的现金		230,630.14	5,011,937.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,241,630.14	408,984,470.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,809,951.25	2,023,413.41
投资支付的现金			287,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,809,951.25	289,923,413.41
投资活动产生的现金流量净额		27,431,678.89	119,061,057.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,024,800.00	12,943,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,024,800.00	12,943,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			1,169,741.00
筹资活动现金流出小计			1,169,741.00
筹资活动产生的现金流量净额		4,024,800.00	11,773,259.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,753.40	-58,803.07
五、现金及现金等价物净增加额		-41,385,994.84	95,294,891.52
加：期初现金及现金等价物余额		107,374,895.72	12,080,004.20

六、期末现金及现金等价物余额		65,988,900.88	107,374,895.72
----------------	--	---------------	----------------

一 控 制 下 企 业 合 并											
其 他											
二、本 年 期 初 余 额	257,250,203.00			218,563,831.62	12,943,000.00	379,229.38	10,618.70	-220,954,681.11	37,521,030.37	279,827,231.96	
三、本 期 增 减 变 动 金 额 (减 少 以 “-” 号 填 列)	468,000.00			17,499,868.11	-6,471,500.00	-688,073.88		-67,616,828.07	3,100,205.49	-40,765,328.35	
(一) 综 合 收 益 总 额						-688,073.88		-67,616,828.07	3,100,205.49	-65,204,696.46	
(二) 所 有 者 投	468,000.00			17,499,868.11	-6,471,500.00					24,439,368.11	

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	257,718,203.00			236,063,699.73	6,471,500.00	-308,844.50	10,618.70		-288,571,509.18	40,621,235.86	239,061,903.61	
年 期												
末 余												
额												

项目	2021 年										
	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	资本	减：库存股	其他综合收	专	盈余	一	未分配利润		

		具			公积		益	项 储 备	公积	般 风 险 准 备		
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末 余额	254,240,203.00				192,404,644.98		1,689,743.96	10,618.70		- 170,447,622.58	36,482,832.23	314,380,420.29
加：会计政策 变更												
前期差 错更正												
同一控 制下企业合 并												
其他												
二、本年期初 余额	254,240,203.00				192,404,644.98		1,689,743.96	10,618.70		- 170,447,622.58	36,482,832.23	314,380,420.29
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	3,010,000.00				26,159,186.64	12,943,000.00	- 1,310,514.58			-50,507,058.53	1,038,198.14	-34,553,188.33
（一）综合收 益总额							-250,921.03			-51,566,652.08	1,038,198.14	-50,779,374.97
（二）所有者 投入和减少 资本	3,010,000.00				26,159,186.64	12,943,000.00						16,226,186.64

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						1,059,593.55				1,059,593.55		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	257,250,203.00			218,563,831.62	12,943,000.00	379,229.38		10,618.70		-220,954,681.11	37,521,030.37	279,827,231.96

法定代表人：许松山

主管会计工作负责人：高洁

会计机构负责人：张海智

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年
----	-------

1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	257,718,203.00			236,080,677.97	6,471,500.00	-308,844.50		10,618.70		-254,118,379.83	232,910,775.34

项目	2021年
-----------	--------------

2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转						-			1,059,593.55	
1. 资本公积转增资本（或股本）						1,059,593.55				
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						-			1,059,593.55	
6. 其他						1,059,593.55				
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	257,250,203.00			218,580,809.86	12,943,000.00	379,229.38	10,618.70		-	274,187,739.74
									189,090,121.20	

三、 财务报表附注

北京诺思兰德生物技术股份有限公司 2022 年财务报表附注

1、 公司基本情况

1.1 公司概况

北京诺思兰德生物技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2004 年 6 月在北京注册成立，现总部位于北京市海淀区上地开拓路 5 号 A406 室，法定代表人：许松山，设立时公司注册资本 200 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 257,718,203.00 元，本公司所处行业为医药制造行业，公司已取得批号为 GR202011008704 的高新技术企业认定证书。

公司下设总裁办、财务部、审计部、证券事务部、注册部、临床研究部、药物研发部、运营管理部，目前公司及所属子公司主要收入来源于技术转让、技术服务、眼科药品生产销售及代加工，生物制药暂处于临床实验阶段。

公司于 2009 年 2 月在全国中小企业股权转让系统挂牌，股票名称：诺思兰德；股票代码 430047。2020 年 9 月 30 日经中国证券监督管理委员会证监许可【2020】2473 号批复，核准公司向不特定投资者公开发行不超过 5000 万股新股。公司分别于 2020 年 11 月 13 日（首次公开发行）及 2020 年 12 月 24 日（超额配售）分两次共计发行新股 41,126,749 股，每股发行价 6.02 元。公司于 2020 年 11 月 24 日正式在精选层竞价交易。2021 年 9 月，北京证券交易所成立后，公司平移至北交所。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，分别为北京诺思兰德生物制药有限公司（以下简称“诺思兰德制药”）和北京汇恩兰德制药有限公司（以下简称“汇恩兰德公司”）。子公司情况具体详见本附注“8、在其他主体中的权益”。从合并范围上来看，本期同上期相比未发生变化。

本财务报表及财务报表附注已经本公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

2、 财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

公司自本报告期末起 12 个月内，预计公司财务方面、经营方面及其他方面，无影响持续经营能力事项，公司能保持持续经营能力。

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

4、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事药品开发、生产、销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“4.29 收入”等各项描述。

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司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。

4.2 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4.3 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。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。

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应

分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.4.2 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，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5.2 合并财务报表编制的方法），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.16 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

4.5.2 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

在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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——

长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.16 长期股权投资”或本附注“4.9 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

4.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.16.2.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

4.7 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4.8 外币业务和外币报表折算

4.8.1 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，

按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

4.8.2 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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，由此产生的汇兑差额，除：

①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汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

4.8.3 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

4.9 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

4.9.1 金融资产的分类和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

4.9.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为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。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.9.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.9.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

4.9.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.9.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产情况，本公司将结构性存款指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，上述结构性金融资产为保本收益浮动型金融资产，其收益

与外币汇率、利率挂钩。本产品一经指定不得撤销。

4.9.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（c）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（e）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司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；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。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.10 应收票据、4.11 应收账款、4.15 合同资产。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.13 其他应收款。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司

在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.9.2.1 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：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。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

4.9.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.9.4 金融负债的分类和计量

本公司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和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.9.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.9.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.10 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收票据[组合 1]	银行承兑汇票
应收票据[组合 2]	商业承兑汇票

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司本报告期及历史暂未发生过票据结算情况。

4.10.3 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收账款[组合 1]	国内客户销售款
应收账款[组合 2]	国际客户销售款

4.10.4 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.11 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收账款[组合 1]	国内客户销售款
应收账款[组合 2]	国际客户销售款

4.11.2 本期依据迁徙模型计算的预期信用损失率如下表：

[组合 1]账龄	预期损失率（%）
未逾期	1.00
逾期 1 年以内	4.38
1-2 年	13.13
2-3 年	21.19
3-4 年	35.00
4-5 年	100.00
5 年以上	100.00

[组合 2]账龄	预期损失率（%）
未逾期	5.00
逾期 1 年以内	25.00
1-2 年	80.00
2 年以上	100.00

4.11.3 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.12 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.13 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应

收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.13.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
其他应收款[组合1]	押金及保证金
其他应收款[组合2]	非关联单位往来款
其他应收款[组合3]	关联方及员工备用金

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.13.2 本期预期损失率

组合名称	第一阶段残值率(%)	第二阶段残值率(%)	第三阶段残值率(%)
组合1	5	50	100
组合2	5	50	100
组合3	5	50	100

4.13.3 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在前一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.14 存货

4.14.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

4.14.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

4.14.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货

的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于原材料中数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.14.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.14.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.15 合同资产

4.15.1 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品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。本公司已向客户转移商品而拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.15.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
合同资产[组合 1]	销货及代工合同相关
合同资产[组合 2]	技术开发与转让合同相关

预期信用损失的会计处理方法，信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.16 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

4.16.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投

资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

4.16.2 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

4.16.2.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

4.16.2.2 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

4.16.2.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

4.17 固定资产

4.17.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

4.17.2 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产

的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.9-4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
办公及电子设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19
实验设备	年限平均法	5	5	19

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

4.17.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.23 长期资产减值”。

4.17.4 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.18 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工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.23 长期资产减值”。

4.19 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售

状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

4.20 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；

4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

4.21 无形资产

4.21.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关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自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

类别	摊销方法	摊销年限(年)	残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	年限平均法	50		2
专利权	年限平均法	20		5
非专利技术	年限平均法	10-30		3.3-10

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.21.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司财务部门根据研发费用资本化条件及公司实际情况，确定资本化开始时点，一般情况下，公司在研药物取得药品注册批件时，确认为资本化时点。

4.21.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.23 长期资产减值”。

4.22 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括为通过 GMP 认证对车间净化改造以及办公区的内外装修。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销，其中，办公楼外装修以及车间净化按 25 年摊销、办公楼内装修按 10 年摊销。

4.23 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协

同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.24 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.25 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

本公司离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

4.26 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

4.27 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款

额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

（1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

4.28 股份支付

4.28.1 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

4.28.2 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

4.28.3 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

4.29 收入

4.29.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司向客户授予知识产权许可的，评估该知识产权许可是否构成单项履约义务。对于构成单项履约义务的，同时满足下列条件时，本公司作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，应当作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：（a）合同要求或客户能够合理预期本公司将从事对该项知识产权有重大影响的活动；（b）该活动对客户将产生有利或不利影响；（c）该活动不会导致向客户转让某项商品。

本公司向客户预收销售商品款项的，应当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，本公司预期将有权获得与

客户所放弃的合同权利相关的金额的，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，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，将上述负债的相关余额转为收入。

本公司在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费计入交易价格。该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，本公司在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，本公司在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

4.29.1.1 销售药品收入

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，因此采用时点法确认，本公司通常通过快递方式发出商品，当客户接收药品快递后确认收入。

4.29.1.2 提供代工服务

本公司的代工合同，根据合同条款约定，通常判定为时点义务，本公司也仅包含转让代加工产品的履约义务。即当该批次代加工产品完工交付并得到客户验收后确认为收入。

4.29.1.3 受托生产研发(CDMO/CMO)服务

①本公司受托的 CDMO 服务通常为受托生产中试批次、PV 批次产品的同时，提供配方研发、工艺验证、化验检测、提供 QA 记录、稳定性试验、代为申请注册等多项工作内容，即生产加研发混合模式。公司与委托方签订的合同中可明确区分不同工作阶段的工作任务、相对应的工作成果移交以及对应的合同金额，因此本公司按已完成的工作阶段对应金额分阶段确认收入。

②CMO 收入：如合同约定，产品需送达委托方指定销售终端并经终端客户签收后，确认营业收入；根据合同约定，由委托方直接验收的，经委托方签收后，确认营业收入。

4.29.1.4 技术转让收入

本公司技术转让按合同主义务履约时点确认收入，前提为其他未完成的附属工作①不会导致合同撤销。②对技术本身已无实质影响，同时对客户使用该项技术及获取经济利益无重大影响。③对合同金额不产生重大影响。④可能产生的成本支出极小。

4.30 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”），采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

4.31 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。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；用于补偿已经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。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

4.32 递延所得税资产/递延所得税负债

4.32.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.32.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

4.32.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4.32.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

4.33 租赁

4.33.1 租赁会计政策

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为办公用房。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司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。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注4.17 固定资产），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转

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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

4.34 其他重要的会计政策和会计估计

4.34.1 公允价值计量

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

4.35 重要会计政策、会计估计的变更

4.35.1 会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更。

4.35.2 会计政策变更

本公司本报告期内无会计政策变更。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：A、假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日的增量借款利率作为折现率）；B、与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。由于本公司办公用房及办公设备租赁期仅为一年，不能合理的对租赁期间进行预测，因此公司采用简化方法核算，且本公司未对外出租资产，因此，新租赁准则对公司合并财务报表未产生影响。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率(%)
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13、6、3
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	15、25

合并范围内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(%)
北京诺思兰德生物制药有限公司	25
北京汇恩兰德制药有限公司	25

5.2 税收优惠及批文

公司所处行业为医药制造行业，本公司于2020年12月2日再次经过北京市科委的高新技术企业认定并取得高新技术企业认定证书，证书批号为GR202011008704，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司（不含孙子公司）企业所得税率为15%。另根据国务院颁布的《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十条及《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第(四)项：“一个纳税年度内居民企业转让技术所有权所得不超过50万元部分免征企业所得税，超过500万元的部分减半征收企业所得税。本公司可根据会计年度经营业务情况享受该项税收优惠政策。”

另根据财税[2016]36号文附件三规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

另根据国家税务总局公告2019年第20号，符合留抵退税条件的纳税人，可以向主管税务机关申请退还增量留抵税额。公司符合留抵退税条件，申请并收到增值税留抵退税。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指2021年12月31日，期初指2022年1月1日，期末指2022年12月31日，本期指2022年1-12月份，上期指2021年1-12月

份。

6.1 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	1,042.76	1,150.35
银行存款	149,111,885.37	163,605,657.08
其他货币资金	7,900,000.00	
合 计	157,012,928.13	163,606,807.43
其中：存放在境外的款项总额		

注：银行存款期末余额中通知存款余额 112,827,775.97 元。

其他货币资金按明细列示如下：

项 目	期末数	期初数
工程款保函	7,900,000.00	
合计	7,900,000.00	

6.2 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,100,273.98
其中：结构性存款		30,100,273.98
合 计		30,100,273.98

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
未逾期：	855,409.45	12,201,884.98
1 年以内	855,409.45	9,701,884.98
1 至 2 年		2,500,000.00
已逾期：	236,145.80	530,346.28
1 年以内	65,858.80	360,059.28
1 至 2 年		152,500.00
2 至 3 年	152,500.00	
3 年以上	17,787.00	17,787.00
小 计	1,091,555.25	12,732,231.26
减：坏账准备	61,543.38	299,041.78
合 计	1,030,011.87	12,433,189.48

6.3.2 按坏账计提方法分类披露

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										
按组合计提坏账准备	1,091,555.25	100.00	61,543.38	5.64	1,030,011.87	12,732,231.26	100	299,041.78	2.35	12,433,189.48
其中：国内客户	1,091,555.25	100.00	61,543.38	5.64	1,030,011.87	12,732,231.26	100	299,041.78	2.35	12,433,189.48
合计	1,091,555.25	100.00	61,543.38	5.64	1,030,011.87	12,732,231.26	100	299,041.78	2.35	12,433,189.48

按组合计提坏账准备：

组合 1-国内客户

国内客户组合	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	855,409.45	8,554.09	1.00
逾期 1 年以内	65,858.80	2,883.48	4.38
1-2 年			
2-3 年	152,500.00	32,318.81	21.19
3 年以上	17,787.00	17,787.00	100.00
合计	1,091,555.25	61,543.38	5.64

按组合计提坏账的确认标准及说明：详见附注 4.11.1 预期信用损失的确定方法

6.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	299,041.78		237,498.40			61,543.38
合计	299,041.78		237,498.40			61,543.38

6.3.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
国药控股分销中心有限公司	355,602.06	32.58	3,556.02
北京旭泽医药科技有限公司	152,500.00	13.97	32,318.81

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
上药控股有限公司	109,252.50	10.01	1,092.53
上药控股江苏股份有限公司	65,858.80	6.03	658.59
广州医药股份有限公司	60,498.30	5.54	604.98
合计	743,711.66	68.13	38,230.93

6.4 预付款项

6.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,549,086.07	74.96	7,245,491.54	91.51
1 至 2 年	2,204,165.61	19.33	91,370.30	1.15
2 至 3 年	71,370.30	0.63	580,912.06	7.34
3 年以上	580,912.06	5.08		
合计	11,405,534.04	100.00	7,917,773.90	100.00

注 1：本公司以首例入组为依据确认研发费用，本公司超过一年的预付款为首例入组前预付实验中心临床实验合同款。

注 2：预付款项中账龄在 3 年以上的款项金额为 580,912.06 元为与北京医院往来合作款项，该款项于 2023 年 4 月 12 日前已全部收回。

6.4.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
昭衍（苏州）新药研究中心有限公司	3,125,283.03	27.40
吉林省博大伟业制药有限公司	1,731,132.02	15.18
BasellAsiaPacificLtd	1,576,786.38	13.82
艾昆纬企业管理咨询（上海）有限公司	831,173.20	7.29
中国医学科学院药物研究所	679,245.28	5.96
合计	7,943,619.91	69.65

6.5 其他应收款

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息		
应收股利		
其他应收款	364,270.85	324,125.28
合计	364,270.85	324,125.28

6.5.1 其他应收款

6.5.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
未逾期：	382,643.00	341,184.50

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	382,643.00	190,384.50
1 至 2 年		150,800.00
已逾期:	800.00	
2 至 3 年	800.00	
3 年以上		
小 计	383,443.00	341,184.50
减: 坏账准备	19,172.15	17,059.22
合 计	364,270.85	324,125.28

6.5.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
房租押金	186,867.25	188,084.50
保证金及备用金	166,768.75	153,100.00
代垫款项	29,807.00	
合 计	383,443.00	341,184.50

6.5.1.3 坏账准备计提情况

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	17,059.22			17,059.22
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,057.60			10,057.60
本期转回	7,944.67			7,944.67
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	19,172.15			19,172.15

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据: (1) 本公司对于房

租押金组合，如果出租方违约收回房产且拒绝退回押金时视为信用风险显著增加。（2）本公司对于保证金组合，当保证金到期后逾期超过 30 日的，视为信用风险显著增加。逾期超过 90 日的，推断违约已经发生。（3）本公司对于约定到期日的一般往来款逾期超过 30 日的，视为信用风险显著增加，预期超过 90 日的，推断违约已经发生。对于未约定到期日的一般往来款，账龄超过 1 年时，视为信用风险显著增加。当账龄超过 3 年时，推断违约已经发生。

6.5.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
第一阶段	17,059.22	10,057.60	7,944.67			19,172.15
合计	17,059.22	10,057.60	7,944.67			19,172.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式
中国医学科学院阜外医院	7,500.00	银行转账
合计	7,500.00	

6.5.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
北京海淀科技金融资本控股集团股份有限公司	房租押金	162,623.00	1 年以内	42.41	8,131.15
中国医学科学院阜外医院	保证金	150,000.00	1 年以内	39.12	7,500.00
北京市海淀区保障性住房发展有限公司	房租押金	23,244.25	1 年以内	6.06	1,162.21
欧康维视生物医药（上海）有限公司	代垫款项	17,900.00	1 年以内	4.67	895.00
北京海淀科技金融资本控股集团股份有限公司	保证金	15,968.75	1 年以内	4.16	798.44
合计		369,736.00		96.42	18,486.80

6.6 存货

6.6.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,710,973.99	21,043.65	5,689,930.34	4,029,491.99	21,559.66	4,007,932.33

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	2,778,299.13		2,778,299.13	1,860,516.00		1,860,516.00
库存商品	3,656,908.25		3,656,908.25	2,013,287.05	104,373.63	1,908,913.42
委托加工物资	1,605,123.74		1,605,123.74	700,388.57		700,388.57
合同履约成本	652,668.64		652,668.64	123,876.69		123,876.69
合计	14,403,973.75	21,043.65	14,382,930.10	8,727,560.30	125,933.29	8,601,627.01

6.6.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	21,559.66	220,111.92		220,627.93		21,043.65
库存商品	104,373.63			104,373.63		
合计	125,933.29	220,111.92		325,001.56		21,043.65

6.7 合同资产

合同资产情况

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
已发货未验收的销售合同				11,439.98		11,439.98
减：计入其他非流动资产						
合计				11,439.98		11,439.98

6.8 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	99,787.62	136,570.00
待抵扣进项税额	324,492.54	2,268,734.53
合计	424,280.16	2,405,304.53

6.9 其他权益工具投资

6.9.1 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
韩国 pangen 株式会社流通股	2,044,395.93	2,853,905.74
合计	2,044,395.93	2,853,905.74

6.9.2 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
韩国 pangen 株式会社		2,960,126.55			与前期报表保持一致	

其他说明：（1）本公司将上述非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是基于该项投资以前年度分类为可供出售金融资产，公允价值变动原在其他综合收益

确认，为了保持前后期会计处理一致性，将其指定为公允价值变动计入其他综合收益金融资产。(2) 本公司于 2014 年认购韩国 pangen 株式会社新发普通股，投资成本 6,172,400.00 元，持有其 2.17% 的股份。韩国 pangen 株式会社于 1999 年在韩国成立，注册资本 168.159 万美元，投资总额 1900 万美元，主要从事医疗用化合物及重组基因蛋白质制造、生物医药品生产用原料制造、自然科学研究开发。2015 年 8 月 10 日，其他股东对该公司增资 952,864 股，本公司持股比例稀释至 2.11%，2016 年 3 月 11 日该公司在韩国上市。本公司核算方法由成本计量变更为公允价值计量，2017 年 12 月 31 日，公司共计持有 145,984 股，公允价值为 13,198,880.59 元。2018 年 6 月及 9 月共计出售 39,038 股，出售后持股比例降为 1.11%，2018 年度确认其他综合收益 2,330,813.43 元，截至 2019 年 12 月 31 日，结余股数为 106,946 股，每股收盘价 7770 韩元，当日汇率 0.006032，折合人民币 5,012,413.57 元。截止 2020 年 12 月 31 日，结余股数为 106,946 股，每股收盘价 10150 韩元，当日汇率 0.005997，折合人民币 6,509,754.89 元。2021 年 2 月，出售 50,000 股，截止 2021 年 12 月 31 日，结存股数为 56,946 股，当日收盘价 9,350 韩元，当日汇率 0.00536，折合人民币 2,853,905.74 元。截止 2022 年 12 月 31 日，结存股数仍为 56,946 股，当日收盘价 6,500 韩元，当日汇率 0.00552，折合人民币 2,044,395.93 元。

6.10 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	44,951,248.57	48,448,801.86
固定资产清理		
合 计	44,951,248.57	48,448,801.86

6.10.1 固定资产

6.10.1.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输设备	实验设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	21,913,631.06	47,320,162.86	6,418,543.49	2,475,919.10	8,255,517.71	86,383,774.22
2. 本期增加金额		33,628.32	1,167,546.11	6,604.95	1,693,329.94	2,901,109.32
(1) 购置		33,628.32	1,167,546.11	6,604.95	1,693,329.94	2,901,109.32
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		266,666.67			44,006.00	310,672.67
(1) 处置或报废		266,666.67			44,006.00	310,672.67
4. 期末余额	21,913,631.06	47,087,124.51	7,586,089.60	2,482,524.05	9,904,841.65	88,974,210.87
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,526,004.74	23,751,655.94	5,108,608.84	1,840,140.81	4,708,562.03	37,934,972.36

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输设备	实验设备	合计
2. 本期增加金额	474,189.40	4,479,476.85	372,163.76	119,658.15	825,722.97	6,271,211.13
(1) 计提	474,189.40	4,479,476.85	372,163.76	119,658.15	825,722.97	6,271,211.13
3. 本期减少金额		141,415.49			41,805.70	183,221.19
(1) 处置或报废		141,415.49			41,805.70	183,221.19
4. 期末余额	3,000,194.14	28,089,717.30	5,480,772.60	1,959,798.96	5,492,479.30	44,022,962.30
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	18,913,436.92	18,997,407.21	2,105,317.00	522,725.09	4,412,362.35	44,951,248.57
2. 期初账面价值	19,387,626.32	23,568,506.92	1,309,934.65	635,778.29	3,546,955.68	48,448,801.86

其他说明:公司本期末不存在闲置及融资租入固定资产。

6.11 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	49,868,639.67	4,025,191.12
合计	49,868,639.67	4,025,191.12

6.11.1 在建工程

6.11.1.1 在建工程情况

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
生物工程新药产业化项目	49,868,639.67		49,868,639.67	4,025,191.12		4,025,191.12
合计	49,868,639.67		49,868,639.67	4,025,191.12		4,025,191.12

6.11.1.2 重要在建工程项目本期变动情况

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
生物工程 新药产业化项目	269,736,600.00	4,025,191.12	45,843,448.55			49,868,639.67	18.49					募股资金
合计	269,736,600.00	4,025,191.12	45,843,448.55			49,868,639.67	18.49					

6.12 无形资产

6.12.1 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	34,203,338.75	6,160,000.00	16,077,019.40	56,440,358.15
2. 本期增加金额			342,677.83	342,677.83
(1) 购置			342,677.83	342,677.83
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	34,203,338.75	6,160,000.00	16,419,697.23	56,783,035.98
二、累计摊销				
1. 期初余额	6,896,946.01	6,160,000.00	6,620,727.09	19,677,673.10
2. 本期增加金额	684,100.08		810,117.18	1,494,217.26
(1) 计提	684,100.08		810,117.18	1,494,217.26
3. 本期减少金额				
(1) 终止				
4. 期末余额	7,581,046.09	6,160,000.00	7,430,844.27	21,171,890.36
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				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
四、账面价值				
1. 期末账面价值	26,622,292.66		8,988,852.96	35,611,145.62
2. 期初账面价值	27,306,392.74		9,456,292.31	36,762,685.05

其他说明：

①土地使用权为子公司北京诺思兰德生物制药有限公司 2011 年 12 月 5 日与北京市国土资源局通州分局签定的国有建设用地使用权出让合同，支付土地出让金、前期开发补偿费共计 33,207,125.00 元，2012 年 1 月 6 日缴纳土地契税 996,213.75 元。于 2012 年 3 月办理国有土地使用证，持有的土地使用权期限为 50 年，终止日期为 2061 年 12 月 4 日。

②专利技术为 2006 年 7 月购买的“△1-9，丙氨酸 10，天冬酰胺 134 重组人白细胞介素 11”，合同总价款人民币 960 万元。合同中约定在公司向出让方支付完本合同标的转让费之前，出让方将保留本项目已有专利的专利申请人的署名权，但收益权归北京诺思兰德生物技术有限责任公司所有。依据国家知识产权局出具的变更手续，此专利技术的申请日为 2001 年 3 月 30 日，专利权人为北京英莱特生物技术开发有限公司，共同专利权人为北京诺思兰德生物技术有限责任公司，收益权归北京诺思兰德生物技术有限责任公司所有。根据合同约定和执行情况公司于 2006 年 7 月 13 日支付 444 万元转让费；2010 年 8 月完成 II b 期临床总结报告，符合技术转让合同中约定的完成二期临床研究报告部分的转让费支付时间，2010 年 8 月增加无形资产 172 万元。专利权使用期限为 240 个月（即 20 年），公司购入时该专利权已使用 63 个月，依据 2006 年 7 月 20 日召开的 2006 年第二次临时股东会决议，此项无形资产自 2006 年 7 月开始在剩余的 177 个月内平均摊销，截止 2022 年 12 月 31 日该项资产已摊销完毕。

③非专利技术

A、2012 年 9 月购买“重组凝血因子 VIII”，合同金额为 450 万元，剩余使用期限 204 个月（17 年），已付款 315 万元。此项无形资产自 2012 年 9 月开始在剩余的 204 个月内平均摊销，截止 2022 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 80 个月。

B、2013 年 3 月购买“纯化用单抗凝胶介质设备”技术，合同金额为 270 万元，已付款 270 万元。此项技术实施许可期限为 20 年，截止 2022 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 122 个月。

C、2014 年 8 月购买“表达贝伐珠单抗（Avastin）细胞构建”技术，合同金额为 72.20 万元，已付款 72.20 万元。此项技术实施许可期限为 20 年，截止 2022 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 139 个月。

D、2014 年 12 月购买“凝血因子 VIII 纯化用单抗的 CHO 细胞株、单抗培养和纯化以及单抗介质制备”技术，合同金额为 230.42 万元，已付款 230.42 万元。此项技术实施许可期限为 14 年，截止 2022 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 71 个月。

E、2015 年 7 月购买“重组凝血因子 VIIa”技术，已支付 270 万元，此项技术实施许可期限为 240 个月，截止 2022 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 150 个月。

F、2022 年 11 月购买“项目管理软件”，合同金额为 17 万元，已付款 17 万元。此项管理软件实施

许可期限为 10 年，截止 2022 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 118 个月。

G、专有技术为汇恩兰德原股东韩国 HUMEDIX 株式会社于 2012 年 10 月投入本公司的“预防与治疗眼疾用玻璃酸钠配方及制备工艺”知识产权，原价 4,500,800.00 元。按照技术转让合同规定期限 30 年摊销。

6.13 长期待摊费用

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
外装修	12,785,384.89		655,555.68		12,129,829.21
内装修	1,736,029.36		378,770.04		1,357,259.32
净化车间	9,380,911.53		479,382.12		8,901,529.41
合计	23,902,325.78		1,513,707.84		22,388,617.94

6.14 递延所得税资产/递延所得税负债

6.14.1 未经抵销的递延所得税资产明细

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	101,759.18	21,423.40	442,034.29	108,814.15
股份支付	17,776,214.72	2,666,432.21	16,254,772.49	2,461,284.57
其他权益工具投资	363,357.59	54,513.09		
合计	18,241,331.49	2,742,368.70	16,696,806.78	2,570,098.72

6.14.2 未经抵销的递延所得税负债明细

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
交易性金融资产公允价值变动			100,273.98	15,041.10
其他权益工具投资公允价值变动			446,152.22	66,922.84
合计			546,426.20	81,963.94

6.14.3 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	353,707,538.23	300,603,380.64
合计	353,707,538.23	300,603,380.64

6.14.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年		9,814,097.47	盈利不确定
2023 年	18,591,449.64	18,591,449.64	盈利不确定
2024 年	20,543,335.07	20,543,335.07	盈利不确定
2025 年	24,246,605.00	24,246,605.00	盈利不确定
2026 年	15,703,123.85	15,703,123.85	盈利不确定
2027 年	6,768,762.98	6,768,762.98	盈利不确定

年份	期末余额	期初余额	备注
2028年	16,085,269.36	16,085,269.36	盈利不确定
2029年	51,962,067.22	51,962,067.22	盈利不确定
2030年	45,767,122.73	45,767,122.73	盈利不确定
2031年	91,121,547.32	91,121,547.32	盈利不确定
2032年	62,918,255.06		盈利不确定
合计	353,707,538.23	300,603,380.64	

6.15 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
设备定金		918,977.38
购买技术定金	571,533.14	571,533.14
待抵扣进项税额	2,433,376.43	5,145,424.27
减：一年内到期部分		
合计	3,004,909.57	6,635,934.79

6.16 应付账款

6.16.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	41,778,425.37	15,856,831.91
1年至2年（含2年）	752,942.06	13,300.00
2年至3年（含3年）	13,300.00	421,528.33
3年以上	123,100.00	27,500.00
合计	42,667,767.43	16,319,160.24

6.16.2 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建省漳州市医院	147,300.72	暂未结算
西安交通大学医学院第一附属医院	162,256.16	暂未结算
徐州矿务集团总医院	119,558.86	暂未结算
利穗科技（苏州）有限公司	145,000.00	暂未结算
江苏姑苏净化科技有限公司	120,000.00	质保金
合计	694,115.74	

6.16.3 按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
设备及工程款	26,161,559.73	825,604.87
原辅料及耗材等	2,091,766.45	1,734,120.00
运输服务	27,445.09	69,474.76
技术服务	11,424,287.30	5,726,646.39
市场推广	2,786,956.99	7,148,231.40
水电气及其他服务等	175,751.87	815,082.82
合计	42,667,767.43	16,319,160.24

6.17 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	9,832,532.36	51,700.88
技术合同相关的合同负债	3,296,592.32	3,292,180.70
合 计	13,129,124.68	3,343,881.58

6.18 应付职工薪酬

6.18.1 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,829,373.33	35,489,743.44	35,461,121.14	3,857,995.63
二、离职后福利-设定提存计划		3,041,813.55	3,041,813.55	
三、辞退福利		24,000.00	24,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	3,829,373.33	38,555,556.99	38,526,934.69	3,857,995.63

6.18.2 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,829,373.33	30,092,612.18	30,063,989.88	3,857,995.63
二、职工福利费		572,409.92	572,409.92	
三、社会保险费		1,913,288.77	1,913,288.77	
其中：医疗保险费		1,715,078.87	1,715,078.87	
工伤保险费		107,519.45	107,519.45	
生育保险费		90,690.45	90,690.45	
四、住房公积金		2,213,411.80	2,213,411.80	
五、工会经费和职工教育经费		342,027.37	342,027.37	
六、劳务费		355,993.40	355,993.40	
七、短期带薪缺勤				
八、短期利润分享计划				
九、其他				
合 计	3,829,373.33	35,489,743.44	35,461,121.14	3,857,995.63

6.18.3 设定提存计划列示

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		2,949,634.26	2,949,634.26	
2、失业保险费		92,179.29	92,179.29	
3、企业年金缴费				
合 计		3,041,813.55	3,041,813.55	

其他说明：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.8%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

6.19 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

个人所得税	141,112.72	82,652.48
城市维护建设税	23,421.52	
教育费附加	14,552.91	
地方教育费附加	8,868.61	
合 计	187,955.76	82,652.48

6.20 其他应付款

6.20.1 其他应付款列示

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	8,686,050.62	15,633,923.09
合 计	8,686,050.62	15,633,923.09

6.20.2 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
职工个人承担社保及公积金	254,545.73	284,143.50
保证金	1,936,779.59	2,386,779.59
未付报销款	23,225.30	
设备定金		20,000.00
限制性股票回购义务	6,471,500.00	12,943,000.00
合 计	8,686,050.62	15,633,923.09

6.20.3 账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	6,471,500.00	未达解锁条件
青松医药集团股份有限公司	1,000,000.00	保证金
北京大龙建设集团	321,486.49	保证金
北京旭泽医药科技有限公司	315,000.00	保证金
合 计	8,107,986.49	

6.21 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,706,786.20	434,704.60
合 计	1,706,786.20	434,704.60

6.22 长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款	20,641,666.67	20,571,666.67
合 计	20,641,666.67	20,571,666.67

其他说明：中关村发展集团（以下简称“中发展”）于2013年2月与公司以及公司的控股子公司—北京诺思兰德生物制药有限公司（简称“诺思兰德制药”）签订了政府股权投资协议，协议约定由中关村发展集团投资2000万元对诺思兰德制药进行增资，增资后诺思兰德制药注册资本2717.4万元，中发展持股比例为8%。由于该投资协议中约定中发展有附条件回购权利，回购价款为出资本金以及按出资时

点的同期银行活期存款利率利息，因此公司依据企业会计准则的相关规定，在报表中列示为“长期应付款”。

6.23 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
应付退货款	410,572.73	1,284,554.78	按照历史退货率
合计	410,572.73	1,284,554.78	

其他说明：为了兼顾收入费用等科目核算的谨慎性，公司对售出的滴眼液和退货数量计算退货率，再根据销量和销售价格计算并进行预计负债的计提，同时冲减销售收入与成本，并对相应冲减的销售成本计入其他流动资产-应收退货成本（详见附注 6.8 其他流动资产）。

6.24 递延收益

递延收益情况

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	9,190,371.98	11,370,000.00	5,678,914.16	14,881,457.82	政府扶持
合计	9,190,371.98	11,370,000.00	5,678,914.16	14,881,457.82	

涉及政府补助的项目：

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	冲减费用	期末余额	与资产相关/与收益相关
招商引资扶持	7,990,371.98		199,759.32			7,790,612.66	收益
政府间国际科技创新合作	1,200,000.00	1,300,000.00			-482,827.98	2,017,172.02	收益
高精尖发展专项资金		10,000,000.00			-4,996,326.86	5,003,673.14	收益
军事科学院兽医研究所项目款		70,000.00				70,000.00	收益
合计	9,190,371.98	11,370,000.00	199,759.32		-5,479,154.84	14,881,457.82	

6.25 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	257,250,203.00	468,000.00				468,000.00	257,718,203.00

其他说明：2021年4月20日，公司召开的2021年第一次临时股东大会审议通过的《北京诺思兰德生物技术股份有限公司第一期股权激励计划（草案）》，以及第五届董事会第十九次会议决议，鉴于2022

年股票期权激励计划的行权条件已经成就，公司通过向 33 名股权激励对象定向发行限制性人民币普通股 468,000 股，每股面值 1 元，增加注册资本 468,000 元，上述股票行权价格为每股人民币 8.60 元。该事项已于 2022 年 5 月 17 日经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“中审亚太验字（2022）000034 号”验字报告予以验证，至此公司股本变更至 257,718,203.00 元。

6.26 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	202,304,718.49	3,556,800.00		205,861,518.49
其他资本公积	16,259,113.13	13,943,068.11		30,202,181.24
合计	218,563,831.62	17,499,868.11		236,063,699.73

其他说明：（1）公司本期股权期权行权数量 468,000 份，行权价格为 8.6 元/份，共收到股票期权缴款 4,024,800.00 元，其中按每股 1 元计入股本 468,000.00 元，其余计入资本公积-资本溢价 3,556,800.00 元。（2）公司向员工实行股权激励，激励方式包括限制性股票及股票期权两种方式，其中，限制性股票参照发行当日精选层交易价格确定公允价值并在各会计期末确认相关费用及资本公积；股票期权依据 BS 模型计算公允价值并在各会计期末确认相关费用及资本公积，本期共确认资本公积 13,943,068.11 元。

6.27 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	12,943,000.00		6,471,500.00	6,471,500.00
合计	12,943,000.00		6,471,500.00	6,471,500.00

6.28 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	379,229.38	-809,509.81			-121,435.93	688,073.88	-	-308,844.50
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	379,229.38	-809,509.81			-121,435.93	688,073.88	-	-308,844.50

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	379,229.38	-809,509.81			-121,435.93	688,073.88	-	-308,844.50

6.29 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,618.70			10,618.70
任意盈余公积				
合计	10,618.70			10,618.70

6.30 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-220,954,681.11	-170,447,622.58
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-220,954,681.11	-170,447,622.58
加：本期归属于母公司股东的净利润	-67,616,828.07	-51,566,652.08
加：本期其它综合收益转入		1,059,593.55

减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-288,571,509.18	-220,954,681.11

6.31 营业收入和营业成本

6.31.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	63,838,976.44	22,184,706.43	56,670,257.52	15,061,654.03
其他业务	815,626.41	477,741.86	185,623.01	99,522.01
合计	64,654,602.85	22,662,448.29	56,855,880.53	15,161,176.04

6.31.2 合同产生的收入的情况

收入分类	药品销售	CMO/CDMO 业务	其他	合计
1. 主要产品类型				
单剂量滴眼液	32,321,472.45			32,321,472.45
多剂量滴眼液	19,534,503.95			19,534,503.95
CMO/CDMO 业务		11,983,000.04		11,983,000.04
销售废旧材料			815,626.41	815,626.41
合计	51,855,976.40	11,983,000.04	815,626.41	64,654,602.85

6.32 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	167,594.26	131.19
教育费附加	167,594.26	131.18
房产税	317,064.52	211,376.34
土地使用税	68,131.06	45,420.70
车船使用税	4,925.00	4,575.00
环境保护税	207.40	793.62
印花税	83,190.19	62,254.00
合计	808,706.69	324,682.03

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注 5、税项。

6.33 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	23,559,330.87	23,604,990.81
工资薪金	976,177.33	1,004,623.00
差旅费		13,855.94
宣传费	24,163.82	50,351.66
招待费	88,492.21	75,898.29

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	4,340.00	28,203.05
服务费	39,721.50	18,811.33
快递费	20,355.98	47,067.03
折旧费	6,401.27	6,676.59
交通费	94.19	1,146.43
合计	24,719,077.17	24,851,624.13

6.34 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	14,575,388.49	14,279,243.55
股权激励	6,149,327.57	7,767,096.10
固定资产折旧	2,439,769.90	2,955,503.04
中介及咨询费	1,044,333.53	483,184.19
融资费用	1,006,503.03	
办公费	872,178.90	1,082,073.26
无形资产摊销	834,126.72	834,126.72
租赁费	795,280.37	973,094.13
招待费用	672,583.23	764,224.38
物料消耗	586,698.76	1,192,727.52
服务费	570,602.38	941,001.88
交通运输费	282,021.00	282,645.93
水电气	206,814.35	460,981.50
摊销装修	135,737.63	4,798.80
差旅费	28,204.23	209,115.87
其他	551,321.72	358,785.07
合计	30,750,891.81	32,588,601.94

6.35 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料及委托	30,731,447.74	18,145,762.15
工资薪金	14,283,877.78	11,889,559.36
股权激励	7,796,365.82	8,487,676.39
科研条件支撑费	598,462.87	944,265.02
无形资产摊销	658,488.58	760,387.98
固定资产折旧	657,853.27	567,564.04
专利费出版文献	20,623.17	439,650.72
会议费	31,760.16	310,698.28
差旅费	881,997.01	507,231.09
燃料动力费	47,477.97	34,289.08
注册评审费	187,600.00	918,400.00
其他	508,825.78	193,840.54

合计	56,404,780.15	43,199,324.65
----	---------------	---------------

6.36 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	70,000.00	70,000.00
减：利息收入	2,782,860.26	430,017.48
汇兑损益	-22,952.84	100,337.89
手续费及其他	12,266.44	12,845.26
合 计	-2,723,546.66	-246,834.33

6.37 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	439,329.00	153,131.66
代扣个人所得税手续费返回	26,415.51	11,970.54
合 计	465,744.51	165,102.20

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补助	24,603.00	13,495.48	收益
中关村科技金融支持资金		109,536.18	收益
员工培训津贴	104,000.00		收益
高精尖产业发展经费	300,000.00		收益
岗位补贴	10,456.00		收益
专利补助	270.00		收益
药品医疗器械产业专项支持资金		30,100.00	收益
合计	439,329.00	153,131.66	

6.38 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	291,156.16	4,994,443.43
合 计	291,156.16	4,994,443.43

其他说明：公司投资收益为结构性存款利息。

6.39 公允价值变动收益

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		100,273.98
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合 计		100,273.98

6.40 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	237,498.40	-192,861.06

项 目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,112.93	75,055.00
合 计	235,385.47	-117,806.06

6.41 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-220,111.92	-241,826.57
合 计	-220,111.92	-241,826.57

6.42 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	14,201.16	
合 计	14,201.16	

6.43 营业外收入

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
与企业日常活动无关的政府补助	3,199,759.32	1,129,759.32	3,199,759.32
其他利得	55,556.91	515.53	55,556.91
合 计	3,255,316.23	1,130,274.85	3,255,316.23

计入当期损益的与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额
招商引资扶持	199,759.32	199,759.32
北交所上市补贴	3,000,000.00	930,000.00
合 计	3,199,759.32	1,129,759.32

6.44 营业外支出

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
对外捐赠支出	719,920.00		719,920.00
非流动资产毁损报废损失	3,437.58		3,437.58
合 计	723,357.58		723,357.58

6.45 所得税费用

6.45.1 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-132,797.99	-2,463,778.16
合 计	-132,797.99	-2,463,778.16

6.45.2 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-64,649,420.57

项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,697,413.09
子公司适用不同税率的影响	549,446.64
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	213,877.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,420,321.99
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	10,221,613.15
所得税费用	-132,797.99

6.46 现金流量表项目

6.46.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息	2,782,860.26	430,018.35
政府补助	15,009,090.43	2,312,535.24
往来款及保证金等	3,385,621.51	2,529,073.77
合计	21,177,572.20	5,271,627.36

6.46.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	43,956,153.68	32,327,542.08
往来	12,071,737.51	1,174,761.04
合计	56,027,891.19	33,502,303.12

6.46.3 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励验资费等		80,042.00
定向增发费用		1,089,699.00
合计		1,169,741.00

6.47 现金流量表补充资料

6.47.1 现金流量表补充资料

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	-64,516,622.58	-50,528,453.94
加：资产减值准备	220,111.92	241,826.57
信用减值损失	-235,385.47	117,806.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,271,211.13	6,280,930.38
无形资产摊销	1,494,217.26	1,594,514.70
长期待摊费用摊销	1,510,878.36	1,508,048.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-14,201.16	

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		-100,273.98
财务费用	70,000.00	70,000.00
投资损失	-291,156.16	-4,994,443.43
递延所得税资产减少	-172,269.98	-2,436,295.29
递延所得税负债增加	-81,963.94	-27,482.88
存货的减少	-5,676,413.45	-5,351,683.13
经营性应收项目的减少	10,103,121.72	-6,230,274.54
经营性应付项目的增加	13,134,285.78	16,683,016.04
其他	13,945,693.39	16,254,772.49
经营活动产生的现金流量净额	-24,238,493.18	-26,917,992.07
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	149,112,928.13	163,606,807.43
减：现金的期初余额	163,606,807.43	18,953,837.67
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	-14,493,879.30	144,652,969.76

6.47.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	149,112,928.13	163,606,807.43
其中：库存现金	1,042.76	1,150.35
可随时用于支付的银行存款	149,111,885.37	163,605,657.08
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	149,112,928.13	163,606,807.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

6.48 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,900,000.00	[注 1]
合计	7,900,000.00	

[注 1] 货币资金中工程款保函金额 7,900,000.00 元；

6.49 外币货币性项目

6.49.1 外币货币性项目

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	21,666.36	6.9646	150,897.52
其中：美元	21,666.36	6.9646	150,897.52

6.50 政府补助

6.50.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补助	24,603.00	其他收益	24,603.00
员工培训津贴	104,000.00	其他收益	104,000.00
高精尖产业发展经费	300,000.00	其他收益	300,000.00
岗位补贴	10,456.00	其他收益	10,456.00
专利补助	270.00	其他收益	270.00
招商引资扶持	199,759.32	营业外收入	199,759.32
北交所上市补贴	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
合计	3,639,088.32		3,639,088.32

6.50.2 政府补助退回情况

无。

7、合并范围的变更

本期无合并范围变更事项

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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	
北京诺思兰德生物制药有限公司	北京市通州区经济开发区东区靓丽五街19号	北京市	药品生产	92.00		设立
北京汇恩兰德制药有限公司	北京市通州区经济开发区东区靓丽五街3号院7号楼	北京市	药品生产		43.20	设立

注：本公司二级子公司汇恩兰德公司个人股东刘增玉和李相哲均持股1.72%，合计持股3.44%。生物制药、李相哲和刘增玉于2021年6月25日签订一致行动人决议，协议约定各方在行使汇恩兰德股东权利，特别是行使召集权、提案权、表决权时应事先与其他方协商一致，在董事会/股东大会审议事项中各方意见发生分歧且经协商仍不能达成一致意见时，最终以生物制药意见为准，因此生物制药能够实质控制汇恩兰德公司日常生产经营。

8.1.2 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
北京诺思兰德生物制药有限公司	8.00	3,100,205.49		40,621,235.86
北京汇恩兰德制药有限公司	53.04	3,100,205.49		40,621,235.86

注：上表中北京诺思兰德生物制药有限公司填列数据为合并口径。北京汇恩兰德制药有限公司系北京诺思兰德生物制药有限公司的非全资子公司。

8.1.3 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京诺思兰德生物制药有限公司	58,656,058.03	151,886,242.71	210,542,300.74	166,064,760.29	7,790,612.66	173,855,372.95
北京汇恩兰德制药有限公司	47,851,302.35	51,942,105.36	99,793,407.71	22,796,794.51	410,572.73	23,207,367.24

(续1)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京诺思兰德生物制药有限公司	47,811,341.61	107,116,816.70	154,928,158.31	109,970,506.00	7,990,371.98	117,960,877.98
北京汇恩兰德制药有限公司	30,710,393.14	57,513,737.99	88,224,131.13	16,198,568.85	1,284,554.78	17,483,123.63

(续2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京诺思兰德生物制药有限公司	486,238.54	-466,299.71	-466,299.71	24,165,943.38
北京汇恩兰德制药有限公司	64,654,602.85	5,845,032.97	5,845,032.97	24,450,790.57

(续3)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京诺思兰德生物制药有限公司	524,752.47	-957,393.53	-957,393.53	-451,297.52
北京汇恩兰德制药有限公司	55,748,391.83	1,957,387.15	1,957,387.15	11,383,753.75

9、与金融工具相关的风险

9.1 风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面

影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

9.2 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，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，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 30 天，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的大型国有药品批发商进行交易，所以无需担保物。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本公司可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本公司的应收账款中应收账款前五名客户的款项占 68.13%，信用风险较为集中，但上述客户与我公司历史交易信用良好，且均为上市公司或国资药批。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见附注 4.11 应收账款。

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

前瞻性信息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。本公司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。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注 4.11 应收账款和附注 4.13 其他应收款的披露。

9.3 流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司上年度完成增发融资及本年度实施股权激励计划收取融资款，期末货币资金余额共计 157,012,928.13 元，金融负债仅为 74,112,843.65 元(含长期负债 20,641,666.67 元)，本年度不会出现流动性风险。

9.4 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司期末外币金融资产仅为美元存款以及韩国 PANGEN 股票投资，期末，外币银行存款余额仅为 21,663.32 美元，且公司除少量原材料外不会产生进出口交易，因此不存在汇率风险。期末，韩国 PANGEN 股票投资余额 2,044,395.93 元，其中，投资成本 2,407,753.52 元，公司随时关注股票价格以及韩元汇率，在出现风险时及时出售。

B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司除结构性存款外，暂无涉及公允价值的金融资产以及金融负债。

9.5 公允价值

详见本附注 10、公允价值的披露。

10、公允价值的披露

10.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产				
（1）权益工具投资	2,044,395.93			2,044,395.93

10.2 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

项目	期末公允价值	可观察输入值
韩国 Pangen 股票	2,044,395.93	2,044,395.93

注：该股票在活跃市场交易。

11、关联方及关联交易

11.1 本公司的母公司情况

本公司的最终控制方是许松山、许日山，二人为一致行动人。其中许松山持股 14.19%，许日山持股 11.38%。

11.2 本公司的子公司情况

详见附注 8.1 在子公司中的权益。

11.3 本公司的合营和联营企业情况

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无合营和联营企业。

11.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京大星信息技术有限公司	受公司董事许日山子女控制
重庆大鸟迈森智能物联科技有限公司	受本公司董事聂李亚重大影响
滁州禾田农业机械有限公司	受本公司持股 5%以上股东许成日控制的企业
滁州禾田农机销售有限公司	受本公司持股 5%以上股东许成日控制的企业
苏州博行而诚管理咨询有限公司	受本公司董事陈垒控制
苏州博行韶华淇奥创业投资合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
苏州博行韶华载驰创业投资合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
共青城博行多闻创业投资合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒重大影响
苏州博行元圣管理咨询合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
苏州博行为学创业投资合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
苏州博行敏求创业投资合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
北京博行南北管理咨询有限公司	受本公司董事陈垒重大影响
北京博行往来管理咨询合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
北京启沃博行管理咨询有限公司	受本公司董事陈垒控制
北京启沃博观投资管理合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
健赞（北京）生物科技有限公司	本公司董事陈垒担任监事
北京康美特科技股份有限公司	本公司董事陈垒担任董事
深圳市翔丰华科技股份有限公司	本公司董事陈垒担任董事
北京恒诺基医药科技有限公司	本公司董事陈垒担任监事
上海蒂螺医疗器械股份有限公司	本公司董事陈垒担任董事
无锡海斯凯尔医学技术有限公司	本公司董事陈垒担任监事
华尔兹（北京）科技有限公司	本公司董事陈垒担任监事
珠海博行精一创业投资合伙企业(有限合伙)	受本公司董事陈垒控制（2022 年 10 月注销）
北京博行往来管理咨询合伙企业(有限合伙)	受本公司董事陈垒控制（2022 年 9 月注销）
爱博诺德(北京)医疗科技股份有限公司	本公司董事陈垒担任董事（2022 年 9 月卸任董事）
深圳雅济科技有限公司	本公司董事陈垒担任董事
北京银杏启沃医疗投资管理有限公司	本公司董事陈垒担任董事、经理
精微视达医疗科技（苏州）有限公司	本公司董事陈垒担任董事
北京睿仁医疗科技有限公司	本公司董事陈垒担任董事
传世未来（北京）信息科技有限公司	本公司董事陈垒担任董事
北京百颐东方教育科技有限公司	受本公司独立董事王英典控制
北京北陆药业股份有限公司	本公司独立董事担任独立董事
许松山	董事长、总经理
许日山	董事
聂李亚	董事、副总经理
许成日	持股 5%以上股东
陈垒	董事
李丽华	职工监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
马素永	监事会主席
高洁	董事、董秘、财务总监
韩成权	董事、副总经理
王英典	独立董事
徐辉	独立董事
任自立	独立董事

11.5 关联方交易情况

11.5.1 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,306,330.28	5,665,963.28

12、股份支付

12.1 股份支付总体情况

项目	相关内容
公司本期授予的各项权益工具总额	股票期权 76 万份
公司本期行权的各项权益工具总额	股票期权 46.8 万份
公司本期失效的各项权益工具总额	股票期权 51 万份
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	8.6 元/股; 剩余 1.25 年
公司期末发行在外的限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限	4.3 元/股; 剩余 1.25 年

(1) 公司 2021 年第一次临时股东大会决议, 通过了《北京诺思兰德生物技术股份有限公司第一期股权激励计划(草案)》, 根据该计划公司于 2021 年 4 月 20 日, 实际授予限制性股票 3,010,000 股, 每股授予价格 4.30 元, 实际授予人数 18 人。2021 年 4 月 20 日, 实际授予股票期权 4,050,000 份, 每份行权价格 8.60 元, 实际授予 42 人。

本次股权激励计划自授予日起共计 36 个月, 每 12 月解锁一期, 共分为三期解锁。

其中: 限制性股票限售解除时间安排

解限售安排	解限售期间	解限售比例 (%)
第一个解限售期	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50
第二个解限售期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30
第三个解限售期	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	20

限制性股票解锁条件

解除限售期	公司业绩指标
第一个解除限售期	2021 年完成 NL005 项目 IIa 期临床试验入组。
第二个解除限售期	2022 年 NL005 项目启动 IIb 期临床试验并开始入组或完成 NL003 项目 III 期临床试验并提交上市申请(其中一个适应症满足即可)。

解除限售期	公司业绩指标
第三个解除限售期	2023年NL003项目获得上市批准或生物工程新药产业化生产车间获得药品生产许可证。

股票期权行权时间安排

行权安排	行权期间	行权比例 (%)
第一个行权期	自本次激励计划授予日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	20
第二个行权期	自本次激励计划授予日起24个月后的首个交易日起至授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	30
第三个行权期	自本次激励计划授予日起36个月后的首个交易日起至授权日起48个月内的最后一个交易日当日止	50

股票期权行权条件

行权期/解除限售期	公司业绩指标
第一个行权期	2021年完成NL005项目IIa期临床试验入组。
第二个行权期	2022年NL005项目启动IIb期临床试验并开始入组或完成NL003项目III期临床试验并提交上市申请（其中一个适应症满足即可）。
第三个行权期	2023年NL003项目获得上市批准或生物工程新药产业化生产车间获得药品生产许可证。

(2) 公司2022年第五届董事会第十八次会议决议，通过了《关于向激励对象授予第一期股权激励计划预留股票期权的议案》，根据议案，同意以2022年4月19日为预留授予股票期权的授予日，向符合授予条件的3名激励对象授予760,000份股票期权。行权价格8.60元/股。

本次授予股票期权的有效期为36个月。

行权时间安排如下：

行权安排	行权期间	行权比例 (%)
第一个行权期	自本次激励计划授予日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	50
第二个行权期	自本次激励计划授予日起24个月后的首个交易日起至授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	50

股票期权行权条件：

行权期/解除限售期	公司业绩指标
第一个行权期	2022年NL005项目启动IIb期临床试验并开始入组或完成NL003项目III期临床试验并提交上市申请（其中一个适应症满足即可）。
第二个行权期	2023年NL003项目获得上市批准或生物工程新药产业化生产车间获得药品生产许可证。

12.2 以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	
1、限制性股票	参照授予日收盘价
2、股票期权	BS估值模型

项 目	相关内容
可行权权益工具数量的确定依据	预计离职率
本期估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	30,202,181.24
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,945,693.39

其他说明：BS 估值采用的无风险报酬率为 1.5%-2.75%；股价波动率（标准差 σ ）采用本公司精选层挂牌后每日收盘价计算为 139.72%。

13、承诺及或有事项

13.1 承诺事项

公司承诺本公司在研新药 NL003 开始产业化时，需按投资本金 2000 万元以及投资期间的银行活期存款利息，收购本公司子公司即北京诺思兰德生物制药有限公司小股东，即北京中关村发展集团有限公司持有的 8% 股权。

13.2 或有事项

本公司本报告期内无或有事项。

14、资产负债表日后事项

无。

15、其他重要事项

本公司本报告期内无其他重要事项。

16、公司财务报表重要项目注释

16.1 应收账款

16.1.1 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
未逾期	1,000,000.00	
小 计	1,000,000.00	
减：坏账准备	10,000.00	
合 计	990,000.00	

16.1.2 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额金额	比例 (%)	坏账准备金额	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,000,000.00	100.00	10,000.00	1.00	990,000.00
其中：组合 1-国内非关联客户组合					
其中：组合 2-集团内客户组合	1,000,000.00	100.00	10,000.00	1.00	990,000.00
合 计	1,000,000.00	100.00	10,000.00	1.00	990,000.00

(续)

类别	期初余额				
	账面余额金额	比例(%)	坏账准备金额	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：组合 1-国内非关联客户组合					
其中：组合 2-集团内客户组合					
合计					

16.1.2.1 按组合计提坏账准备

组合 1：国内非关联客户组合

账龄	期末余额		
	应收账款	计提比例(%)	坏账准备
未逾期	1,000,000.00	1.00	10,000.00
合计	1,000,000.00	1.00	10,000.00

16.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本年(期)变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						
组合计提		10,000.00			10,000.00	
合计		10,000.00			10,000.00	

16.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	期末余额
北京汇恩兰德制药有限公司	1,000,000.00
合计	1,000,000.00

16.2 其他应收款

16.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
未逾期	476,307.25	649,290.24
1年以内	476,307.25	498,490.24
1至2年		150,800.00
已逾期:	800.00	

账 龄	期末余额	期初余额
2 至 3 年	800.00	
3 年以上		
小 计	477,107.25	649,290.24
减：坏账准备	16,883.36	32,464.51
合 计	460,223.89	616,825.73

16.2.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
房租押金	186,867.25	188,084.50
保证金和备用金	150,800.00	150,800.00
往来款	139,440.00	310,405.74
合 计	477,107.25	649,290.24

16.2.3 坏账准备计提情况

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	32,464.51			32,464.51
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,768.81			7,768.81
本期转回	23,349.96			23,349.96
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	16,883.36			16,883.36

16.2.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

第一阶段	32,464.51	7,768.81	23,349.96		16,883.36
合计	32,464.51	7,768.81	23,349.96		16,883.36

16.2.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
北京海淀科技金融资本控股集团有限公司	房租押金	162,623.00	1年以内	34.09	8,131.15
中国医学科学院阜外医院	保证金	150,000.00	1年以内	31.44	7,500.00
北京汇恩兰德制药有限公司	高管工资社保	139,440.00	1年以内	29.23	
北京市海淀区保障性住房发展有限公司	房租押金	23,244.25	1年以内	4.87	1,162.21
房租押金	房租押金	1,000.00	1年以内	0.21	50.00
合计		476,307.25		99.84	16,843.36

16.3 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		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
一、子公司						
北京诺思兰德生物制药有限公司	25,230,686.93					185,947.17
合计	25,230,686.93					185,947.17

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					
北京诺思兰德生物制药有限公司				25,416,634.10	
合计				25,416,634.10	

注：本期增加原因为公司对子公司高管授予本公司股权激励导致。

16.4 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,000,000.00	192,235.35	2,000,000.00	190,941.19

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合 计	5,000,000.00	192,235.35	2,000,000.00	190,941.19

17、补充资料

17.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	14,201.16	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,717,788.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	291,156.16	结构性存款
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-720,085.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	3,303,060.48	
所得税影响额	-15,041.10	

项目	金额	说明
少数股东权益影响额（税后）	231,106.46	
合 计	3,086,995.12	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告【2008】43号）的规定执行。

17.2 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-32.07	-0.26	-0.26
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-33.53	-0.27	-0.27

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

2023年4月26日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室