

证券代码：430047

证券简称：诺思兰德

主办券商：中泰证券



诺思兰德

NEEQ: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

2019

公司年度大事记

1、2019 年 3 月，公司新药项目 NL003 的 III 期临床试验获得组长单位中国医学科学院北京协和医院药物临床试验伦理委员会的批件，同年 7 月，该项目 III 期临床研究正式启动，由北京协和医院为 III 期临床试验的组长单位，该院血管外科刘昌伟教授担任临床试验的主要研究者；由昆拓信诚医药研发（北京）有限公司提供 III 期临床研究服务。

2、2019 年 7 月，公司三级子公司北京汇恩兰德有限公司收到国家药品监督管理局核准签发的玻璃酸钠滴眼液《药品注册批件》（批件号：2019S00436）。

3、2019 年 9 月，公司完成了资本公积金转增股本，总股本由 11,216.4976 万元增至 21,311.3454 万元。

4、2019 年 11 月，公司新药项目 NL005 的 IIa 期临床试验方案讨论会召开，现已全面启动 II 期临床研究相关准备工作。

5、2019 年，公司新增 2 件发明专利授权。发明专利分别为：人肝细胞生长因子突变体及其应用（专利号：ZL201910010091.X）；一类通过质粒载体介导的基因治疗重组载体（ZL201810371281.X）。

目 录

第一节	声明与提示.....	2
第二节	公司概况	3
第三节	会计数据和财务指标摘要	5
第四节	管理层讨论与分析	8
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	21
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	33

释义

释义项目	指	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
诺思兰德医药科技、二级子公司	指	北京诺思兰德医药科技有限公司
汇恩兰德、三级子公司	指	北京汇恩兰德制药有限公司
Pangen	指	韩国 Pangen 株式会社
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	Δ 1-9, 丙氨酸 10, 天冬酰胺 134, 重组人白细胞介素 11
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、药理学和毒理学及药剂学等研究内容。
NMPA	指	National Medical Products Administration 的缩写, 即国家药品监督管理局英文名称简称。
人遗办	指	中国人类遗传资源管理办公室
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。
KOSDAQ	指	韩国证券交易商协会自动报价系统, 成立于 1996 年 7 月, 是韩国的创业板市场, 隶属于韩国交易所。
报告期、本报告期、年度	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日、2019 年度

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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）杨晶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
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
药品研发风险	创新药从项目研发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等一系列复杂过程。同时，新药研发还受到药品法律法规、审批政策、市场准入等多重因素影响，故药品研发具有技术含量高、投入大、研发周期长、风险高等特点。公司致力于生物工程新药研发及产业化，重点在研项目为生物工程创新药，目前有两个项目处于III期临床研究阶段，一个项目已完成I期临床研究并已启动II期临床研究筹备工作，其余多个项目处于临床前研究阶段，须完成规定的临床研究验证等研发工作才能申请新药证书批准，因此，各新药项目仍存在技术研发结果可能达不到产品预期从而不能通过药品注册审评的风险。
研发资金短缺风险	公司仍然处于研发投入阶段，尚未形成稳定的主营产品业务收入，各项研发费用支出较大，存在研发资金短缺的财务风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	诺思兰德
证券代码	430047
法定代表人	许松山
办公地址	北京市海淀区上地开拓路 5 号 A406 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	高洁
职务	财务总监、董事会秘书
电话	010-82890893
传真	010-82890892
电子邮箱	gaojie@northland-bio.com
公司网址	www.northland-bio.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区上地开拓路 5 号 A406 室； 100085
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 6 月 3 日
挂牌时间	2009 年 2 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	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
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	213,113,454
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	许松山、许日山
实际控制人及其一致行动人	许松山、许日山

四、 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	213, 113, 454	是

2019 年 1 月，公司完成股票发行，总股本由 10, 503. 92 万股增至 11, 216. 4976 万股。

2019 年 9 月，公司完成了资本公积金转增股本，总股本由 11, 216. 4976 万股增至 21, 311. 3454 万股。

五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	袁振湘、王钰砥
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 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摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	7,251,660.89	10,292,336.67	-29.54%
毛利率%	65.34%	66.34%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-36,492,431.87	-21,919,117.67	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-45,316,996.10	-33,350,925.59	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-33.97%	-31.00%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-42.18%	-47.17%	-
基本每股收益	-0.17	-0.21	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	155,943,124.82	236,305,893.61	-34.01%
负债总计	27,821,361.34	152,789,477.50	-81.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	93,960,567.14	55,779,901.25	68.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.44	0.53	-16.98%
资产负债率%（母公司）	9.11%	65.11%	-
资产负债率%（合并）	17.84%	64.66%	-
流动比率	1.07	1.79	-
利息保障倍数	-59.26	-8.83	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-36,827,871.24	-21,589,608.95	-
应收账款周转率	50.40	100.03	-
存货周转率	2.17	2.53	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-34.01%	27.70%	-
营业收入增长率%	-29.54%	52.33%	-
净利润增长率%	-	-	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	213,113,454	105,039,200	102.89%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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）	8,936,692.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.06
非经常性损益合计	8,936,692.88
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	112,128.65
非经常性损益净额	8,824,564.23

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
其他应收款	444,982.75	198,445.97		
预付账款	53,874.96	347,412.96		
应收账款		53,698.74		33,049.90

应收票据和应收账款	53,698.74		33,049.90	
其他流动资产	10,204,876.43	7,323,918.52	10,286,704.43	8,235,228.13
其他非流动资产	634,000.00	3,514,957.91		2,051,476.30
应付账款		663,427.14		792,792.68
应付票据及应付账款	663,427.14		792,792.68	
应付职工薪酬		1,891,364.32	453,206.43	2,160,331.62
未分配利润	-102,499,254.23	-104,080,196.96	-80,692,151.59	-82,161,079.29
少数股东权益	28,024,042.50	27,736,514.86	34,814,011.38	34,584,937.14
销售费用	788,212.65	807,148.27	1,291,382.37	1,281,222.99
营业成本	3,464,221.97	3,464,221.97	868,687.50	2,716,323.19
研发费用	19,255,366.36	20,353,464.23	16,669,263.75	16,585,969.44
管理费用	22,508,561.52	21,575,767.16	25,030,958.48	23,383,038.48
信用减值损失		-7,163.78		-4,968.71
资产减值损失	251,820.21	-229,527.52	454,295.74	-440,203.78
净利润	-28,597,071.52	-28,767,539.95	-35,575,804.58	-35,672,943.33
归属于母公司的净利润	-21,807,102.64	-21,919,117.67	-25,018,089.55	-25,138,340.36
少数股东损益	-6,789,968.88	-6,848,422.28	-10,557,715.03	-10,534,602.97
支付其他与经营活动有关的现金			13,063,348.29	11,063,348.29
支付其他与筹资活动有关的现金			745,283.01	2,745,283.01

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司是专业从事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、生产及销售的高新技术企业，拥有一支高效稳定的研发和管理团队，在研多个具有自主知识产权的生物工程新药，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新药研发体系及经验。公司重点新药项目基因治疗创新药物 NL003 治疗严重下肢缺血性疾病适应症III期临床研究已启动；重组蛋白类药物 NL005 治疗急性心肌梗死适应症完成 I 期临床研究并已启动 II 期临床研究筹备工作；NL002 治疗血小板减少症正在开展III期临床研究；其余多个项目处于临床前研究阶段，形成科学合理的产品研发梯队。公司建立了裸质粒基因治疗药物、目的基因筛选及工程菌构建、微生物表达重组蛋白质药物、滴眼剂药物开发、哺乳动物细胞表达重组蛋白质药物、生物技术药物工艺放大和规模化生产研发技术平台，依托技术平台能同时开展生物工程新药及眼科药物的项目研发与技术委托服务。

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

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司各项经营活动围绕新药项目研发为主线有序开展。在研重点新药项目的临床研究、临床用样品生产制备、规模化生产工艺优化及质量标准研究等相关工作取得良好进展。公司新药 NL003 治疗严重下肢缺血性疾病适应症的III期临床研究完成了组长单位北京协和医院的伦理审查、人遗传办批准、临床研究服务提供商的招标及合同签署、研究中心筛选及确定，研究者会议召开、各中心项目立项

及伦理递交等重要工作的基础上，全面启动项目的III期临床研究，截至报告期末共启动研究中心 9 家。NL005 完成了 I a 和 I b 期临床研究，初步证明了项目的耐受性及安全性，并阐明了人体药代动力学特性，研究达到预期结果。目前该项目 II 期临床研究已通过组长单位中国医学科学院阜外医院及其他 2 家医院的伦理审查；NL002 治疗肿瘤化疗所致血小板减少症IIIa 期临床试验数据统计及总结报告已完成，为IIIb 期临床试验方案的制定与研究的开展奠定了基础。

报告期内，公司重点推进新药临床研发进度的同时，注重加强科研技术创新、规范化与知识产权管理，围绕在研重点项目研究制定知识产权保护及学术成果推广策略，新增发明专利申请 7 项，发明专利授权 2 项；NL003 项目 II 期研究论文在美国权威杂志《MolecularTherapy》正式发表，形成了技术创新的良好科研氛围及体系，有效延伸了对新药项目的知识产权保护和学术推广，有利于增强公司核心技术保护及形成良好的市场竞争力。

报告期内，公司积极推进开展药品产业化基地二期工程生物药产业化项目筹建工作，一方面加快推进环评及相关行政审批手续的办理，另一方面，开展国内外设计公司以及生产设备供货商等调研工作。

报告期内，公司完成了自动化办公系统建设的引进，开发与业务流程匹配的自动化办公系统并已正式上线应用，有助于全面提升现代化企业管理水平与员工工作效率。

报告期内，实现营业收入 7,251,660.89 元，主要系汇恩兰德受托加工服务收入和产品销售收入，截止本报告期末，公司资产总额 155,943,124.82 元，较 2018 年末降低了 80,362,768.79 元，资产规模有所降低，主要为报告期内偿还贷款、资金投入研发等活动导致货币资金下降；资产负债率（母公司）9.11%，公司资产负债率维持在健康水平；2019 年度公司经营活动产生的现金流量净额为-36,827,871.24 元，因公司目前发展阶段，主要产品尚在研发，经营活动现金支出较大。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	9,150,944.44	5.87%	81,474,995.81	34.48%	-88.77%
应收票据					
应收账款	136,289.32	0.09%	53,698.74	0.02%	153.80%
预付款项	3,281,102.49	2.10%	347,412.96	0.15%	844.44%
其他应收款	163,283.62	0.10%	198,445.97	0.08%	-17.72%
存货	916,264.57	0.59%	1,016,427.45	0.43%	-9.85%
其他流动资产	6,686,087.59	4.29%	7,323,918.52	3.10%	-8.71%

投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	59,000,787.11	37.83%	65,046,736.01	27.53%	-9.29%
在建工程					
短期借款					
无形资产	40,264,936.79	25.82%	42,172,671.83	17.85%	-4.52%
应付账款	1,324,524.56	0.85%	663,427.14	0.28%	99.65%
预收账款	30,912.00	0.02%	510,150.00	0.22%	-93.94%
其他应付款	11,052,973.30	7.09%	12,925,125.01	5.47%	-14.48%
一年内到期的非流动负债	4,900,000.00	3.14%	34,575,000.00	14.63%	-85.83%
长期借款	0.00	0.00%	12,125,000.00	5.13%	-100.00%
递延收益	8,689,890.60	5.57%	9,701,149.90	4.11%	-10.42%
其他非流动负债	0.00	0.00%	80,022,464.48	33.86%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末，货币资金较上年末减少 72,324,051.37 元，降低 88.77%，主要为公司偿还贷款、投入研发经费等所致。

2、报告期末，预付款项较上年末增加 2,933,689.53 元，增长 844.44%，主要为预付医院委托试验费。

3、报告期末，应付账款较上年末增加 661,097.42 元，增长 99.65%，主要为应付委托技术服务和应付水气电及通讯服务费较上年增加所致。

4、报告期末，预收账款较上年末减少 479,238.00 元，降低 93.94%，主要为汇恩兰德本年度因完成前期所委托加工业务所致。

5、报告期末，一年内到期的非流动负债较上年末减少 29,675,000.00 元，降低 85.83%，主要为本年偿还银行贷款所致。

6、报告期末，长期借款较上年末减少 12,125,000.00 元，降低 100.00%，主要为本年提前偿还尚未到期的银行贷款及转入一年内到期的非流动负债 490 万元所致。

7、报告期末，其他非流动负债较上年末减少 80,022,464.48 元，降低 100%，主要为已履行完毕定向增发程序，计入公司股本和资本公积。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期	上年同期	本期与上年同期金
----	----	------	----------

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	额变动比例%
营业收入	7,251,660.89	-	10,292,336.67	-	-29.54%
营业成本	2,513,155.73	34.66%	3,464,221.97	33.66%	-27.45%
毛利率	65.34%	-	66.34%	-	-
销售费用	408,391.19	5.63%	807,148.27	7.84%	-49.40%
管理费用	23,160,466.29	319.38%	21,575,767.16	209.63%	7.34%
研发费用	33,023,658.00	455.39%	20,353,464.23	197.75%	62.25%
财务费用	86,927.48	1.20%	3,739,121.34	36.33%	-97.68%
信用减值损失	-6,875.45	-0.09%	-7,163.78	-0.07%	-
资产减值损失	-158,679.48	-2.19%	-229,527.52	-2.23%	-
其他收益	8,307,876.60	114.57%	8,936,735.34	86.83%	-7.04%
投资收益	0.00	0.00%	2,330,813.43	22.65%	-100.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
营业利润	-44,043,184.21	-607.35%	-29,039,829.92	-282.15%	-
营业外收入	204,759.36	2.82%	199,759.30	1.94%	2.50%
营业外支出	0.00	0.00%	3,796.36	0.04%	-100.00%
净利润	-43,854,237.94	-604.75%	-28,767,539.95	-279.50%	-

项目重大变动原因:

1、报告期内，公司实现营业收入 7,251,660.89 元，较上年同期降低 29.54%，主要系报告期三级子公司汇恩兰德受托加工服务收入减少所致。

2、报告期内，营业成本 2,513,155.73 元，较上年同期降低 27.45%，主要为本报告期收入主要为三级子公司汇恩兰德受托加工服务收入减少，相应成本相应减少所致。

3、报告期内，销售费用 408,391.19 元，较上年同期下降 49.40%，主要原因子公司汇恩兰德销售人员减少，相应人员工资薪金、差旅费等费用也随之减少所致。

4、报告期内，研发费用 33,023,658.00 元，较上年同期上涨 62.25%，主要原因公司本年研发项目 NL003 进入三期临床阶段后投入大幅增加所致。

5、报告期内，财务费用 86,927.48 元，较上年同期下降 97.68%，母公司在 2019 年 3 月提前偿还贷款，本报告期内公司无新增贷款，故利息支出和担保费用相较上年相应减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	305,245.97	179,217.40	175.60%
其他业务收入	6,946,414.92	10,113,119.27	-33.18%
主营业务成本	134,995.95	72,940.73	136.80%
其他业务成本	2,378,159.78	3,391,281.24	-30.99%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
技术服务收入	188,679.24	2.60%			
产品销售收入	305,245.97	4.21%	179,217.40	1.74%	70.32%
受托加工服务收入	6,757,735.68	93.19%	10,113,119.27	98.26%	-33.18%
合计	7,251,660.89	100.00%	10,292,336.67	100.00%	

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司实现收入有所减少，主要系报告期子公司汇恩兰德因市场因素影响实现受托加工服务收入减少所致。

1、报告期内，公司技术服务收入为 188,679.24 元，占公司营业收入的比重为 2.60%，为公司为境外企业提供技术服务形成的收入。

2、报告期内，公司产品销售收入为 305,245.97 元，占公司营业收入的比重为 4.21%，为汇恩兰德销售产品酒石酸溴莫尼定滴眼液销售收入，本年较上年产品销售收入有所增长。

3、报告期内，子公司汇恩兰德受托加工服务收入 6,757,735.68 元，占公司营业收入的比重为 93.19%，为子公司汇恩兰德提供受托加工服务取得的收入。

(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	山东福瑞达生物工程有限公司	5,228,851.43	72.11%	否
2	欧康维视生物医药(上海)有限公司	637,500.03	8.79%	否
3	南京恒道医药科技有限公司	464,601.79	6.41%	否
4	北京旭泽医药科技有限公司	426,782.43	5.89%	否
5	韩国 G&PBIOSCIENCECP.,LTD.	188,679.24	2.60%	否

合计	6,946,414.92	95.80%	-
----	--------------	--------	---

(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	昆拓信诚医药研发(北京)有限公司	9,836,428.39	42.84%	否
2	北京昭衍新药研究中心股份有限公司	2,536,500.00	11.05%	否
3	北京联斯达医药科技发展有限公司	2,527,502.00	11.01%	否
4	江苏耀海生物制药有限公司	1,800,000.00	7.84%	否
5	中国医学科学院北京协和医院	820,904.22	3.58%	否
合计		17,521,334.61	76.32%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-36,827,871.24	-21,589,608.95	-
投资活动产生的现金流量净额	-566,701.00	2,265,229.90	
筹资活动产生的现金流量净额	-34,911,670.03	84,913,432.72	-

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-36,827,871.24元，较上年同期-21,589,608.95元增加净流出15,238,262.29元，主要为公司本年收入继续以受托加工服务为来源，销售商品、提供劳务收到的现金较上年减少4,754,945.58元，购买商品、接受劳务支付的现金较上年增加12,817,201.94元，支付向职工以及为职工支付的现金比上年同期增加1,044,102.93元。

2、报告期内，公司投资活动产生现金流量净额-566,701.00元，较上年同期2,265,229.90元减少净流入2,831,930.90元，主要为上年收回投资及投资收益合计3,981,392.61元，本年无此资金收回。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-34,911,670.03元，较上年同期84,913,432.72元增加净流出119,825,102.75元，主要为报告期内子公司汇恩兰德收到增资款12,889,111.48元、取得借款1,400,000.00元，同时偿还银行借款44,362,423.64元所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司二级子公司1家，三级子公司1家，参股公司1家。

1、二级子公司北京诺思兰德医药科技有限公司，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，诺思兰德医药科技主要围绕公司位于北京市通州区的产业化基地二期工程生物药产业化项目立项审批、厂房设计等开展等相关工作。

诺思兰德医药科技经营情况：期末资产总额 109,980,290.85 元，期末负债总额 71,663,161.94 元，期末净资产 38,317,128.91 元；2019 年度营业收入 778,464.48 元，净利润-1,068,789.76 元。

2、三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 8867.333 万元。股权结构比例如下所示：

股东	出资额（万元）	出资比例（%）
北京诺思兰德医药科技有限公司	4,163.838	46.96
韩国 Huons 株式会社	3,854.358	43.47
韩国 KIPOverseasExpansionPlatformFund	272.025	3.07
韩国 KoreaInvestmentFutureGrowthVentureFundNo. 22	272.025	3.07
爱博诺德(北京)医疗科技有限公司	305.087	3.44
合计	8,867.333	100.00

报告期内，汇恩兰德积极推进产品研发与经营，玻璃酸钠滴眼液（0.3%/0.8ml:2.4mg）获得《药品注册批件》（批准文号：国药准字 H20193204）。盐酸奥洛他定滴眼液于获得《药品注册受理通知书》，酒石酸溴莫尼定滴眼液完成了说明书及质量标准的补充申请。酒石酸溴莫尼定产品的销售及招标挂网工作有序开展，持续开展委托生产业务，严格把关质量管理。

汇恩兰德经营情况：期末资产总额 75,640,941.13 元，负债总额 13,210,046.97 元，期末净资产 62,430,894.16 元。2019 年度营业收入为 7,062,981.65 元，净利润-13,054,141.33 元。

3、参股公司韩国 pangen 株式会社于 2010 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。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。2016 年 3 月，该公司已在韩国 KOSDAQ 上市，股票代码：222110。报告期末，公司持有 Pangen 株式会社股份 106,946 股。

2、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

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

会计政策变更：

1、报表格式修订

财政部于 2019 年 4 月发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），自 2019 年 1 月 1 日起施行，执行上述政策的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	2019 年 1 月 1 日报表受影响的报表项目名称和金额
(1)“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目	根据文件修订，未经审批	应收票据：增加 0.00 元 应收账款：增加 53,698.74 元 应收票据及应收账款：减少 53,698.74 元
(2)“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目	根据文件修订，未经审批	应付票据：增加 0.00 元 应付账款：增加 663,427.14 元 应付票据及应付账款：减少 663,427.14 元

2、非货币性资产交换准则、债务重组准则修订

财政部于 2019 年 5 月发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换〉的通知》、《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号—债务重组〉的通知》，以上准则修订自 2019 年 1 月 1 日起适用，不要求追溯调整。

上述修订的非货币性资产交换准则、债务重组准则未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

会计估计变更：

本公司本报告期无会计估计变更。

会计差错更正：

1、年终奖调整

公司于次年一季度计提、发放上一年度年终奖，并计入到计提年度的成本、费用中，现改为当年 12 月计提年终奖，此差错导致以前年度追溯调整相应成本、费用。

2、研发费用差错更正

公司根据研发活动的实际开支范围，重新调整了研发费用口径，将无形资产摊销纳入研发费用，同时剔除与研发不相关的开支。该差错影响利润表不同项目列报金额，不影响资产负债表，不影响最终损益及留存收益。

3、营业成本差错更正

公司规范了成本核算中制造费用核算范围及分配方法，造成 2017 年度利润表营业成本项目与管理费用项目重分类调整，该调整不影响最终损益与留存收益，不影响资产负债表。

4、其他重分类

(1) 公司 2018 年度误将预付房屋租金视为房屋押金，致其他应收款与预付账款项目分类错误；

(2) 由于公司（不含子公司）长期处于研发阶段，无法产生收入，因此将待抵扣进项税由其他流动资产转为其他非流动资产列示，并追溯至前期会计差错调整。

(3) 固定资产分类错误，诺思兰德以前年度将临时车棚（原值 33,009.71 元，折旧年限 20 年）分类为办公家具，本年度改分类为房屋、建筑物列示，此项差错不影响报表项目。

注：上述会计差错均对现金流量表无影响

(4) 现金流量表披露错误，诺思兰德 2017 年度将偿还爱博诺德（北京）医疗科技有限公司资金拆借款 2,000,000.00 元误列为“支付其他与经营活动有关的现金”现将其调整至“支付其他与筹资活动有关现金”中列式。

上述前期会计差错更正影响 2018 年末合并净资产，影响 2018 年度合并净利润；影响 2017 年末合并净资产，影响 2017 年度合并净利润。经公司董事会决议，决定对上述会计差错按追溯重述法调整，调整前后 2018 年合并及母公司财务报表数据对照如下：

(一) 合并资产负债表项目

项目	2018 年期末数		
	调整前	调整后	差额
其他应收款	444,982.75	198,445.97	-246,536.78
预付账款	53,874.96	347,412.96	293,538.00
其他流动资产	10,204,876.43	7,323,918.52	-2,880,957.91
其他非流动资产	634,000.00	3,514,957.91	2,880,957.91
资产总计	236,282,999.66	236,305,893.61	22,893.95
应付职工薪酬		1,891,364.32	1,891,364.32
负债合计	150,898,113.18	152,789,477.50	1,891,364.32
未分配利润	-102,499,254.23	-104,080,196.96	-1,580,942.74
归属于母公司所有者权益合计	57,360,843.98	55,779,901.25	-1,580,942.74
少数股东权益	28,024,042.50	27,736,514.86	-287,527.64
股东权益合计	85,384,886.48	83,516,416.11	-1,868,470.37

注：其他应收款中有 47,001.22 元差异是会计政策变更重述造成的影响；未分配利润以及少数股东权益中有 22,893.85 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

项目	2018 年期初数		
	调整前	调整后	差额
其他流动资产	10,286,704.43	8,235,228.13	-2,051,476.30
其他非流动资产		2,051,476.30	2,051,476.30
资产总计	185,036,807.74	185,045,930.99	9,123.25
应付职工薪酬	453,206.43	2,160,331.62	1,707,125.19
负债合计	67,085,063.47	68,792,188.66	1,707,125.19
未分配利润	-80,692,151.59	-82,161,079.29	-1,468,927.70
归属于母公司所有者权益合计	83,137,732.89	81,668,805.19	-1,468,927.70
少数股东权益	34,814,011.38	34,584,937.14	-229,074.24
股东权益合计	117,951,744.27	116,253,742.33	-1,698,001.94

注：未分配利润及少数股东权益中有 9,123.25 元是会计政策变更重述造成的影响。

(二) 母公司资产负债表项目

项目	2018 年期末数		
	调整前	调整后	差额
其他应收款	436,382.75	189,895.97	-246,486.78
预付账款		293,538.00	293,538.00
其他流动资产	2,880,957.91		-2,880,957.91
其他非流动资产	55,119,208.34	58,000,166.25	2,880,957.91
资产总计	182,495,945.81	182,535,939.05	39,993.24
应付职工薪酬		1,392,945.67	1,392,945.67
负债合计	117,452,073.42	118,845,019.09	1,392,945.67
未分配利润	-78,361,874.22	-79,714,826.65	-1,352,952.43
股东权益合计	65,043,872.39	63,690,919.96	-1,352,952.43

注：其他应收款中有 47,051.22 元差异是会计政策变更重述造成的影响；未分配利润中有 39,993.24 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

项目	2018 年期初数		
	调整前	调整后	差额
其他流动资产	2,051,476.30		-2,051,476.30
其他非流动资产		2,051,476.30	2,051,476.30
资产总计	120,469,408.94	120,494,409.74	25,000.80
应付职工薪酬		1,273,075.00	1,273,075.00
负债合计	35,822,173.50	37,095,248.50	1,273,075.00
未分配利润	-62,728,297.44	-63,976,371.64	-1,248,074.20
股东权益合计	84,647,235.44	83,399,161.24	-1,248,074.20

注：未分配利润中有 25,000.80 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

(三) 合并利润表项目

项目	2018 年度		
	调整前	调整后	差额
销售费用	788,212.65	807,148.27	18,935.62
营业成本	3,464,221.97	3,464,221.97	0.00
研发费用	19,255,366.36	20,353,464.23	1,098,097.87
管理费用	22,508,561.52	21,575,767.16	-932,794.36
净利润	-28,597,071.52	-28,767,539.95	-170,468.43
归属于母公司的净利润	-21,807,102.64	-21,919,117.67	-112,015.03
少数股东损益	-6,789,968.88	-6,848,422.28	-58,453.40

注：净利润中有 13,770.70 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

项目	2017 年度		
	调整前	调整后	差额
销售费用	1,291,382.37	1,281,222.99	-10,159.38
营业成本	868,687.50	2,716,323.19	1,847,635.69

研发费用	16,669,263.75	16,585,969.44	-83,294.31
管理费用	25,030,958.48	23,383,038.48	-1,647,920.00
净利润	-35,575,804.58	-35,672,943.33	-97,138.75
归属于母公司的净利润	-25,018,089.55	-25,138,340.36	-120,250.81
少数股东损益	-10,557,715.03	-10,534,602.97	23,112.06

注：净利润中有 9,123.25 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

(四) 母公司利润表项目

项目	2018 年度		
	调整前	调整后	差额
研发费用	18,342,880.87	19,450,392.19	1,107,511.32
管理费用	6,861,303.36	5,873,662.71	-987,640.65
净利润	-15,633,576.78	-15,738,455.01	-104,878.23

注：净利润中有 14,992.44 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

项目	2017 年度		
	调整前	调整后	差额
营业成本	156,572.92	1,809,376.36	1,652,803.44
研发费用	15,857,072.86	15,764,586.74	-92,486.12
管理费用	8,018,644.40	6,612,614.08	-1,406,030.32
净利润	-16,420,708.82	-16,549,995.02	-129,286.20

注：净利润中有 25,000.80 元差异是会计政策变更重述造成的影响。

三、 持续经营评价

报告期内，公司经营管理层、核心技术人员队伍稳定，人员结构未发生重大变动，经营活动正常有序开展；公司业务重点仍为新药项目研发，重点项目尚处于临床试验阶段，具有医药研发企业在研发阶段无产品收入的行业特点，财务指标与实际业务开展情况相符。公司虽出现亏损，但对公司持续经营不构成重大影响，主要是由于：（1）报告期内，公司完成了定向发行新股的备案手续，完成实际募集资金到位 80,022,464.48 元，补充了公司项目研发费用支出等经营发展所需资金，对公司持续经营发展具有积极作用。（2）公司拥有稳定的技术研发及管理的核心团队，团队成员具备药物筛选到临床研究全过程开发能力，并拥有担药厂设计、工程施工管理和规模化药品生产和质量控制等相关经验。（3）新药研发项目产品线丰富及成熟度高：公司拥有 2 个临床 III 期和 1 个临床 I / II 期新药研发项目，储备多个临床前研究项目，项目进展良好。2019 年公司在研项目入选中关村高精尖产业化项目立项，项目课题支持为技术研发进一步提供了资金投入。（4）国家政策特别是医药行业政策持续利好创新药研发：国家出台多项鼓励创新药物发展制度改革与措施，重点突破药物审批、规范临床研究及上市生产及医保调整等方面，有利于国内创新药研发及发展。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、研发风险：创新药从项目研发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等一系列复杂过程，同时，新药研发还受到药品法律法规、审批政策、市场准入等多重因素影响，故药品研发具有技术含量高、投入大、研发周期长、风险高等特点。公司致力于生物工程新药研发及产业化，重点在研项目为生物工程创新药。报告期内，有两个项目处于III期临床研究阶段，一个项目完成I期临床研究，其余多个项目处于临床前研究阶段，须完成规定的临床研究验证等研发工作才能申请新药证书批准，因此，各新药项目仍存在技术研发结果可能达不到产品预期从而不能通过药品注册审评的风险。

针对研发风险，公司采取以下措施加以防范：（1）对进入临床研究后期项目，集中公司资源重点推进临床研究，同时加大工艺放大和质量控制等方面的研究投入，制定科学合理的方案，严格按照NMPA相关规范与标准，确保研究工作的规范性和质量要求；（2）对于临床前和新立项项目，做好细致市场调研，客观评价临床需求，制定合理的新药研发策略，按相关规范要求开展科学系统研究。

2、研发资金短缺风险：公司仍然处于研发投入阶段，尚未形成稳定的主营产品业务收入，各项研发费用支出较大，存在资金短缺的财务风险。

应对措施：（1）积极开展技术转让和技术服务，开拓国内外技术市场，拓展创收途径；（2）采取债权、股权等融资手段补充和解决公司研发所需资金；（3）积极采取各项措施做好成本控制，节省开支，高效利用有限资金，以降低资金短缺的财务风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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、资产的情况	<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	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(二)
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.(三)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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

承诺事项详细情况：

公司在申请挂牌时，公司股东、董事、监事和高级管理人员做出的《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。

(三) 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
房屋及建筑物	固定资产	抵押	19,300,251.15	12.38%	为三级子公司的借款提供抵押
土地使用权	无形资产	抵押	28,674,592.90	18.39%	为三级子公司的借款提供抵押
胸腺素β4 衍生物及其应用	无形资产	质押	-	-	为三级子公司的借款提供质押
总计	-	-	47,974,844.05	30.77%	-

第六节 股本变动及股东情况

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	54,615,550	52.00%	61,241,493	115,857,043	54.36%
	其中：控股股东、实际控制人	8,764,838	8.34%	7,842,258	16,607,096	7.79%
	董事、监事、高管	16,637,900	15.84%	11,405,852	28,043,752	13.16%
	核心员工	78,000	0.07%	495,897	573,897	0.27%
有限售条件股份	有限售股份总数	50,423,650	48.00%	46,832,761	97,256,411	45.64%
	其中：控股股东、实际控制人	26,261,522	25.00%	23,635,369	49,896,891	23.41%
	董事、监事、高管	23,832,188	22.69%	14,153,682	37,985,870	17.82%
	核心员工	224,630	0.21%	-224,630		
总股本		105,039,200	-	108,074,254	213,113,454	-
普通股股东人数		202				

股本结构变动情况：

√适用□不适用

2019年1月，公司完成股票发行，总股本由10,503.92万股增至11,216.4976万股。

2019年9月，公司完成了资本公积金转增股本，总股本由11,216.4976万股增至21,311.3454万股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	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
1	许松山	19,166,700	17,250,030	36,416,730	17.09%	27,312,547	9,104,183
2	许日山	15,859,662	14,227,595	30,087,257	14.12%	22,584,344	7,502,913
3	聂李亚	9,250,500	8,325,451	17,575,951	8.25%	13,181,963	4,393,988
4	李相哲	8,933,320	7,089,388	16,022,708	7.52%	12,805,506	3,217,202
5	许成日	8,328,320	7,355,688	15,684,008	7.36%	11,887,806	3,796,202
6	马素永	5,121,500	4,252,150	9,373,650	4.40%	9,373,650	-
7	天津华金锦天医药医疗创业投资合伙企业(有限合伙)	-	8,459,484	8,459,484	3.97%	-	8,459,484
8	北京启迪明德创业投资有限公司	3,800,000	3,420,000	7,220,000	3.39%	-	7,220,000
9	武汉启迪东湖创业投资有限公司	3,000,000	2,700,000	5,700,000	2.67%	-	5,700,000
10	启迪创新(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	3,000,000	2,700,000	5,700,000	2.67%	-	5,700,000
合计		76,460,002.00	75,779,786.00	152,239,788	71.44%	97,145,816	55,093,972

普通股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。

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：

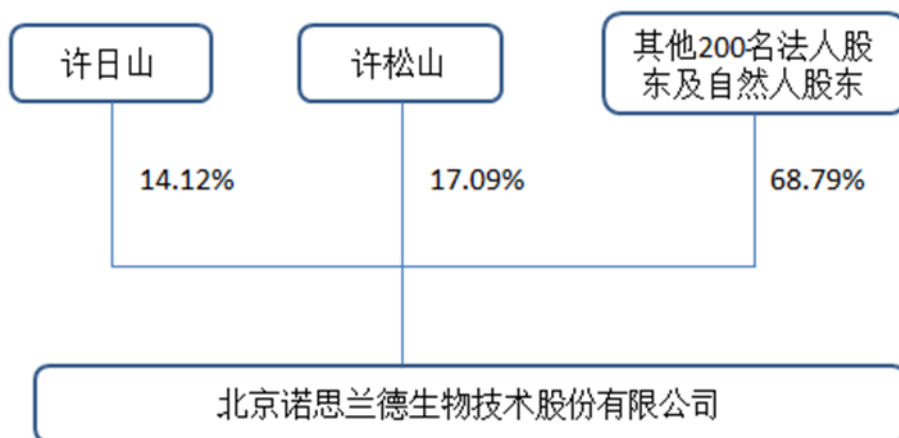
√是 □否

公司第一大股东为许松山，其持有 36,416,730 股公司股份，占总股本的 17.09%。公司第二大股东为许日山，其持有 30,087,257 股公司股份，占总股本的 14.12%。许松山和许日山为兄弟关系，为一致

行动人，共持有 66,503,987 股公司股份，占总股本的 31.21%，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、北京锐新创科技有限公司董事长。



报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数
1	2018年12月7日	2019年1月30日	11.23	7,125,776	不适用	80,022,464.48	2	0	0	2	0

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	发行情况报告书披露时间	募集资金	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	2019年1月25日	80,022,464.48	73,132,159.90	是	根据公司战略发展规划和公司实际经营的资金需求情况，为提高资金使用效率，拟变更募集资金用途，并将募集资金中350.00万元用于二级子公司北京诺思兰德医药科技有限公司向参股公司进行投资。	3,850,000	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为 7,618,430.93 元，其中利息收入 728,126.35 元，具体使用情况如下：

项目	金额（单位：万元）
募集资金总额	8,002.25
加：利息收入	72.81
具体用途	
1、偿还银行贷款	2,672.50
2、临床研究及样品生产等研发费用支出	2,763.75
3、补充流动资金	1,492.01
4、用于控股子公司北京诺思兰德医药科技有限公司对外投资	384.96
截至 2019 年 12 月 31 日募集资金余额	761.84

公司于 2019 年 5 月 17 日召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，并经 2019 年 6 月 4 日第一次临时股东大会经审议通过。由于公司资金使用计划以及实际经营情况需要，为提高资金使用效率，公司将募集资金用途变更为偿还银行贷款 2,672.50 万元、临床研究及样品生产等研发费用支出 2,944.75 万元、补充流动资金 2,000.00 万元和用于控股子公司北京诺思兰德医药科技有限公司对外投资 385.00 万元。

募集资金不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产或借予他人、委托理财等财务性投资，不存在直接或者间接投资于以买卖有价证券为主营业务的公司，不存在用于股票及其他衍生品种、可转换公司债券等的交易，以及通过质押、委托贷款或其他方式变相改变募集资金用途。

二、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率%
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	4,250,000.00	2017 年 3 月 31 日	2019 年 3 月 7 日	5.51%
2	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	3,825,000.00	2017 年 6 月 30 日	2019 年 3 月 7 日	5.51%
3	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	225,000.00	2017 年 7 月 19 日	2019 年 1 月 19 日	5.51%
4	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	3,825,000.00	2017 年 7 月 19 日	2019 年 3 月 7 日	5.51%

5	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	2,700,000.00	2017年10月9日	2019年3月7日	5.51%
6	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	4,050,000.00	2017年11月14日	2019年3月7日	5.75%
7	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	4,275,000.00	2018年3月2日	2019年3月7日	6.65%
8	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	3,800,000.00	2018年4月26日	2019年3月7日	6.65%
9	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	2,700,000.00	2018年4月27日	2020年3月19日	6.65%
10	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	3,600,000.00	2018年3月12日	2020年3月12日	6.65%
11	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	3,600,000.00	2017年11月17日	2019年11月16日	5.75%
12	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	3,200,000.00	2017年9月8日	2019年9月8日	5.51%
13	银行借款	北京银行 上地支行	金融机构	6,650,000.00	2017年4月14日	2019年4月14日	5.51%
合计	-	-	-	46,700,000.00	-	-	-

三、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

四、 债券融资情况

适用 不适用

五、 可转换债券情况

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 9 月 12 日	0	0	9
合计	0	0	9

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

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	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
许松山	董事长、总经理	男	1960年8月	硕士	2017年5月3日	2020年4月19日	是
许日山	董事	男	1963年3月	硕士	2017年4月19日	2020年4月19日	否
聂李亚	董事	男	1975年2月	硕士	2017年5月3日	2020年4月19日	是
聂李亚	副总经理	男	1975年2月	硕士	2017年4月19日	2020年4月19日	是
许成日	董事	男	1963年7月	本科	2019年4月19日	2020年4月19日	否
陈垒	董事	男	1979年10月	硕士	2017年4月19日	2020年4月19日	否
谭崇利	董事	男	1983年10月	硕士	2019年4月11日	2020年4月19日	否
高洁	董事	女	1974年8月	本科	2019年4月11日	2020年4月19日	是
高洁	财务总监、董事会秘书	女	1974年8月	本科	2017年5月3日	2020年4月19日	是
李相哲	监事会主席	男	1963年11月	本科	2017年4月19日	2020年4月19日	否
刘增玉	监事	男	1957年6月	本科	2017年4月19日	2020年4月19日	否
李丽华	监事	女	1984年10月	硕士	2019年4月19日	2020年4月19日	是
韩成权	副总经理	男	1980年1月	硕士	2017年5月3日	2020年4月19日	是
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

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。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
许松山	董事长、总经理	19,166,700	17,250,030	36,416,730	17.09%	-
许日山	董事	15,859,662	14,227,595	30,087,257	14.12%	-
聂李亚	董事、副总经理	9,250,500	8,325,451	17,575,951	8.25%	-
许成日	董事	8,328,320	7,355,688	15,684,008	7.36%	-
陈垒	董事	-	-	-	-	-
谭崇利	董事	-	-	-	-	-
高洁	董事、财务总监、 董事会秘书	-	1,900	1,900	0.0009%	-
李相哲	监事会主席	8,933,320	7,089,388	16,022,708	7.52%	-
刘增玉	监事	-	-	-	0.00%	-
李丽华	监事	71,610	64,449	136,059	6.38%	-
韩成权	副总经理	0	1,900	1,900	0.0009%	-
合计	-	61,610,112	54,316,401	115,926,513	60.72%	0

(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

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（新任、 换届、离任）	期末职务	变动原因
谭崇利	-	新任	董事	公司经营需要新增董事
高洁	财务总监、董事 会秘书	新任	财务总监、董事 会秘书、董事	公司经营需要新增董事
马素永	总工程师	离任	高级研究员	个人原因辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 不适用

谭崇利先生，1983年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2009年3月至2011年7月就职于北大纵横咨询管理有限公司，任咨询部高级顾问；2011年7月至2013年1月就职于金蝶国际软件集团有限公司，任咨询部项目经理、项目总监；2013年1月至2014年3月就职于永泰红礅控股集团有限公司，任战略发展部副总监；2014年3月至2015年2月就职于天士力控股集团战略投资事

业群，任战略规划高级经理；2015年2月至2015年7月就职于天士力控股集团战略投资事业群，任投后管理高级经理；2015年7月至2018年7月就职于宁波君安药业科技有限公司，任总经理、执行董事；2018年8月至今任职天士力资本客户增值部总经理；现任公司董事。

高洁女士，1974年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997年7月至2000年10月就职于北京永拓会计师事务所有限公司，任项目经理；2000年10月至2011年11月就职于中审国际会计师事务所，历任高级项目经理、质量监管部主任、审计部负责人；2011年11月至2016年1月就职于中国寰球工程公司，任财务资产与资本运营部经理；2016年2月任职于北京诺思兰德生物技术股份有限公司，现任公司财务总监、董事会秘书、董事。

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	期末人数
行政管理人员	17	13
生产人员	22	24
销售人员	2	2
技术人员	25	33
财务人员	3	4
后勤人员	7	7
员工总计	76	83

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	11	13
本科	29	34
专科	12	12
专科以下	21	21
员工总计	76	83

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

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	总裁助理兼总裁办主任	29,570	26,613	56,183
王永江	无变动	生产管理部经理	52,660	47,394	100,054
肖瑞娟	无变动	注册部经理	25,070	22,563	47,633

刘跃	无变动	临床研究部经理	78,060	67,054	145,114
梁明征	无变动	药物研发部部长	20,060	18,054	38,114
张彦兴	无变动	药物研发部部长	6,000	5,400	11,400
冯丽娜	无变动	出纳	43,090	40,881	83,971
王娜	无变动	采购员	22,570	20,313	42,883
韩昭	无变动	药物研发部纯化实验员	8,000	7,200	15,200
王艺诺	无变动	药物研发部质检实验员	17,550	15,795	33,345

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，并根据公司组织结构调整及业务需要，及时修订与增加公司业务管理制度，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。管理层进一步加强并完善内控工作，形成较为完整、合理的内部控制制度，加强规范运作和有效执行。截至报告期末，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

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司建立了投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据重大决策事项的审批权限，提请公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、融资、募集资金用途变更、权益分派等事项上，均规范操作，切实履行规定程序。公司董事、监事、高级管理人员均依法履职，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。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司章程进行了2次修改，2018年年度股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，对《公司章程》中的董事会人数进行修改；2019年第二次临时股东大会审议通过《关于因本次资本公积转增股本修改公司章程的议案》。

(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	3	审议《2018年年度报告及摘要》、《关于提名谭崇利先生为公司董事的议案》、《关于提名高洁女士为公司董事的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于变更募集资金用途的议案》、《关于资本公积转增股本预案的议案》等议案。
监事会	2	审议《2018年年度报告及年度报告摘要》、《关于资本公积转增股本预案的议案》等议案
股东大会	3	审议《关于提名谭崇利先生为公司董事的议案》、《关于提名高洁女士为公司董事的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于变更募集资金用途的议案》、《关于资本公积转增股本预案的议案》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，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、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立的发明专利、商标权等知识产权和独立的技术开发队伍，能够面向市场独立经营，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。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司已建立较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据经营发展情况，不断更新和完

善相关制度，保障公司健康平稳运行。

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，在日常财务工作中严格管理，强化实施。

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，在认真分析研发风险、政策风险前提下，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。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2015年3月27日，公司第三届董事会第五次会议审议通过《关于公司〈年报重大差错责任追究制度〉》。

公司根据《年度报告重大差错责任追究制度》，严格规范信息披露管理事务，尤其是规范年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。截至2019年12月31日，公司无年报重大差错及更正事项。

第十一节 财务报告

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（2020）010098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	2020年4月15日
注册会计师姓名	袁振湘、王钰砥
会计师事务所是否变更	否

会计师事务所连续服务年限	4 年
会计师事务所审计报酬	120,000.00 元

审计报告正文：

北京诺思兰德生物技术股份有限公司：

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 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 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 2019 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2019 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、 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。

四、 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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。

中审亚太会计师事务所
(特殊普通合伙)
(盖章)

中国注册会计师：袁振湘（项目合伙人）
(签名并盖章)

中国注册会计师：王钰砥
(签名并盖章)

中国.北京

二〇二〇年四月十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	6.1	9,150,944.44	81,474,995.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	6.2	136,289.32	53,698.74
应收款项融资			
预付款项	6.3	3,281,102.49	347,412.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.4	163,283.62	198,445.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.5	916,264.57	1,016,427.45
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	6.6	6,686,087.59	7,323,918.52
流动资产合计		20,333,972.03	90,414,899.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	6.7	5,012,413.57	6,877,964.62
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6.8	59,000,787.11	65,046,736.01
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6.9	40,264,936.79	42,172,671.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.10	26,921,253.02	28,202,336.76
递延所得税资产	6.11	60,513.94	76,327.03
其他非流动资产	6.12	4,349,248.36	3,514,957.91
非流动资产合计		135,609,152.79	145,890,994.16
资产总计		155,943,124.82	236,305,893.61
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			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6.13	1,324,524.56	663,427.14
预收款项	6.14	30,912.00	510,150.00
合同负债			
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	6.15	1,677,756.25	1,891,364.32
应交税费	6.16	71,715.71	22,375.08
其他应付款	6.17	11,052,973.30	12,925,125.01
其中：应付利息	6.17.1	9,956.53	84,468.43
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	6.18	4,900,000.00	34,575,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		19,057,881.82	50,587,441.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6.19	0.00	12,125,000.00
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	6.20	8,689,890.60	9,701,149.90
递延所得税负债	6.11	73,588.92	353,421.57
其他非流动负债	6.21		80,022,464.48
非流动负债合计		8,763,479.52	102,202,035.95
负债合计		27,821,361.34	152,789,477.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.22	213,113,454.00	105,039,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.23	20,992,119.44	52,807,557.28
减：库存股			
其他综合收益	6.24	417,003.83	2,002,722.23
专项储备			
盈余公积	6.25	10,618.70	10,618.70
一般风险准备			
未分配利润	6.26	-140,572,628.83	-104,080,196.96
归属于母公司所有者权益合计		93,960,567.14	55,779,901.25
少数股东权益		34,161,196.34	27,736,514.86
所有者权益合计		128,121,763.48	83,516,416.11
负债和所有者权益总计		155,943,124.82	236,305,893.61

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：杨晶

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		8,879,455.77	81,169,089.20
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		3,266,032.49	293,538.00

其他应收款	16.2	155,683.62	189,895.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
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			
流动资产合计		12,301,171.88	81,652,523.17
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	16.3	25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具投资		5,012,413.57	6,877,964.62
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,441,923.18	1,741,672.44
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,177,237.07	9,250,845.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		12,497.08	12,767.18
其他非流动资产		67,574,056.69	58,000,166.25
非流动资产合计		107,218,127.59	100,883,415.88
资产总计		119,519,299.47	182,535,939.05
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		397,905.00	189,000.00
预收款项			
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		1,257,850.00	1,392,945.67
应交税费		42,914.88	11,988.58
其他应付款		8,811,353.73	8,813,698.79
其中：应付利息			48,758.61
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			19,725,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		10,510,023.61	30,132,633.04
非流动负债：			
长期借款			7,225,000.00
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		300,000.00	1,111,500.00
递延所得税负债		73,588.92	353,421.57
其他非流动负债			80,022,464.48
非流动负债合计		373,588.92	88,712,386.05
负债合计		10,883,612.53	118,845,019.09
所有者权益：			
股本		213,113,454.00	105,039,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,540,743.91	36,353,205.68
减：库存股			
其他综合收益		417,003.83	2,002,722.23
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		-109,446,133.50	-79,714,826.65
所有者权益合计		108,635,686.94	63,690,919.96
负债和所有者权益合计		119,519,299.47	182,535,939.05

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：杨晶

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		7,251,660.89	10,292,336.67
其中：营业收入	6.27	7,251,660.89	10,292,336.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		59,437,166.77	50,363,024.06
其中：营业成本	6.27	2,513,155.73	3,464,221.97
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	6.28	244,568.08	423,301.09
销售费用	6.29	408,391.19	807,148.27
管理费用	6.30	23,160,466.29	21,575,767.16
研发费用	6.31	33,023,658.00	20,353,464.23
财务费用	6.32	86,927.48	3,739,121.34
其中：利息费用		727,523.75	2,935,423.82
利息收入		663,190.55	26,090.63
加：其他收益	6.33	8,307,876.60	8,936,735.34
投资收益（损失以“-”号填列）	6.34		2,330,813.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.35	-6,875.45	-7,163.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.36	-158,679.48	-229,527.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-44,043,184.21	-29,039,829.92
加：营业外收入	6.37	204,759.36	199,759.30
减：营业外支出	6.38	0.00	3,796.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-43,838,424.85	-28,843,866.98
减：所得税费用	6.39	15,813.09	-76,327.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-43,854,237.94	-28,767,539.95
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)		-43,854,237.94	-28,767,539.95
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)		-7,361,806.07	-6,848,422.28
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-36,492,431.87	-21,919,117.67
六、其他综合收益的税后净额	6.40	-1,585,718.40	-3,969,786.27
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,585,718.40	-3,969,786.27
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,585,718.40	-3,969,786.27
(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	6.40	-1,585,718.40	-3,969,786.27
(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) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 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		-45,439,956.34	-32,737,326.22
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-38,078,150.27	-25,888,903.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-7,361,806.07	-6,848,422.28
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.17	-0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.17	-0.21

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：杨晶

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	16.4	188,679.24	
减：营业成本	16.4	37,725.53	
税金及附加		41,051.40	24,208.80
销售费用			
管理费用		6,847,522.48	5,873,662.71
研发费用		31,946,361.94	19,450,392.19
财务费用		-654,820.30	1,639,588.89
其中：利息费用		43,220.21	1,589,632.26
利息收入		658,361.06	324,330.06
加：其他收益		8,291,324.35	8,905,256.00
投资收益（损失以“-”号填列）	16.5		2,330,813.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,800.65	560.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-29,736,036.81	-15,751,222.19
加：营业外收入		5,000.06	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-29,731,036.75	-15,751,222.19
减：所得税费用		270.10	-12,767.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,731,306.85	-15,738,455.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-29,731,306.85	-15,738,455.01
（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		-1,585,718.40	-3,969,786.27
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,585,718.40	-3,969,786.27
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		-1,585,718.40	-3,969,786.27
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-31,317,025.25	-19,708,241.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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：杨晶

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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		7,681,415.92	12,436,361.50
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			
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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		661,966.93	
收到其他与经营活动有关的现金	6.41.1	8,933,348.25	5,493,630.40
经营活动现金流入小计		17,276,731.10	17,929,991.90
购买商品、接受劳务支付的现金		25,918,413.65	13,101,211.71
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		18,387,019.85	17,342,916.92
支付的各项税费		243,400.38	444,525.35
支付其他与经营活动有关的现金	6.41.2	9,555,768.46	8,630,946.87
经营活动现金流出小计		54,104,602.34	39,519,600.85
经营活动产生的现金流量净额		-36,827,871.24	-21,589,608.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,650,579.18
取得投资收益收到的现金			2,330,813.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			3,981,392.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		566,701.00	1,716,162.71
投资支付的现金			
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		566,701.00	1,716,162.71
投资活动产生的现金流量净额		-566,701.00	2,265,229.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,889,111.48	80,022,464.48
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,889,111.48	
取得借款收到的现金			15,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.41.3	1,400,000.00	
筹资活动现金流入小计		14,289,111.48	95,522,464.48
偿还债务支付的现金		41,800,000.00	6,875,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,077,645.29	2,754,031.76
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	6.41.4	6,323,136.22	980,000.00
筹资活动现金流出小计		49,200,781.51	10,609,031.76
筹资活动产生的现金流量净额		-34,911,670.03	84,913,432.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-17,809.10	153,618.06
五、现金及现金等价物净增加额		-72,324,051.37	65,742,671.73
加：期初现金及现金等价物余额		81,474,995.81	15,732,324.08
六、期末现金及现金等价物余额		9,150,944.44	81,474,995.81

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：杨晶

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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		200,374.83	
收到的税费返还		661,966.93	
收到其他与经营活动有关的现金		9,412,673.84	7,202,060.90
经营活动现金流入小计		10,275,015.60	7,202,060.90
购买商品、接受劳务支付的现金		24,784,809.32	10,902,551.12
支付给职工以及为职工支付的现金		12,203,164.23	9,730,377.06
支付的各项税费		41,051.40	24,208.80
支付其他与经营活动有关的现金		14,125,163.74	3,857,381.15
经营活动现金流出小计		51,154,188.69	24,514,518.13
经营活动产生的现金流量净额		-40,879,173.09	-17,312,457.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,650,579.18
取得投资收益收到的现金			2,330,813.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			3,981,392.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		369,547.00	575,774.36
投资支付的现金			
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		369,547.00	575,774.36
投资活动产生的现金流量净额		-369,547.00	3,405,618.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			80,022,464.48
取得借款收到的现金			8,500,000.00
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			88,522,464.48
偿还债务支付的现金		26,950,000.00	2,575,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		333,553.97	1,547,230.39
支付其他与筹资活动有关的现金		3,760,712.58	525,000.00
筹资活动现金流出小计		31,044,266.55	4,647,230.39
筹资活动产生的现金流量净额		-31,044,266.55	83,875,234.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,353.21	151,871.31
五、现金及现金等价物净增加额		-72,289,633.43	70,120,266.42

加：期初现金及现金等价物余额		81,169,089.20	11,048,822.78
六、期末现金及现金等价物余额		8,879,455.77	81,169,089.20

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：杨晶

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 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	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	105,039,200.00				52,807,557.28		2,002,722.23		10,618.70		-104,080,196.96	27,736,514.86	83,516,416.11
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	105,039,200.00				52,807,557.28		2,002,722.23		10,618.70		-104,080,196.96	27,736,514.86	83,516,416.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	108,074,254.00				-31,815,437.84		-1,585,718.40				-36,492,431.87	6,424,681.48	44,605,347.37
（一）综合收益总额							-1,585,718.40				-36,492,431.87	-7,361,806.07	-45,439,956.34
（二）所有者投入和减少资本	7,125,776.00				69,133,040.16							13,786,487.55	90,045,303.71
1. 股东投入的普通股	7,125,776.00				69,136,016.23							13,783,511.48	90,045,303.71
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-2,976.07							2,976.07	
(三) 利润分配													
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	100,948,478.00				-100,948,478.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,948,478.00				-100,948,478.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

四、本年期末余额	213,113,454.00			20,992,119.44		417,003.83		10,618.70		-140,572,628.83	34,161,196.34	128,121,763.48
----------	----------------	--	--	---------------	--	------------	--	-----------	--	-----------------	---------------	----------------

项目	2018 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	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	105,039,200.00				52,807,557.28		5,972,508.50		10,618.70		-80,692,151.59	34,814,011.38	117,951,744.27
加：会计政策变更											18,141.19	-9,017.94	9,123.25
前期差错更正											-1,487,068.89	-220,056.30	-1,707,125.19
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	105,039,200.00				52,807,557.28		5,972,508.50		10,618.70		-82,161,079.29	34,584,937.14	116,253,742.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-3,969,786.27				-21,919,117.67	-6,848,422.28	-32,737,326.22
（一）综合收益总额							-3,969,786.27				-21,919,117.67	-6,848,422.28	-32,737,326.22
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权													

益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
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	105,039,200.00				52,807,557.28		2,002,722.23		10,618.70	-104,080,196.96	27,736,514.86	83,516,416.11	

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：杨晶

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	105,039,200.00				36,353,205.68		2,002,722.23		10,618.70		-79,714,826.65	63,690,919.96
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,039,200.00				36,353,205.68		2,002,722.23		10,618.70		-79,714,826.65	63,690,919.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	108,074,254.00				-31,812,461.77		-1,585,718.40				-29,731,306.85	44,944,766.98
（一）综合收益总额							-1,585,718.40				-29,731,306.85	-31,317,025.25
（二）所有者投入和减少资本	7,125,776.00				69,136,016.23							76,261,792.23
1. 股东投入的普通股	7,125,776.00				69,136,016.23							76,261,792.23
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
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	100,948,478.00				-100,948,478.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,948,478.00				-100,948,478.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	213,113,454.00				4,540,743.91		417,003.83		10,618.70		-109,446,133.50	108,635,686.94

项目	2018 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	105,039,200.00				36,353,205.68		5,972,508.50		10,618.70		-62,728,297.44	84,647,235.44
加：会计政策变更											25,000.80	25,000.80
前期差错更正											-1,273,075.00	-1,273,075.00
其他												
二、本年期初余额	105,039,200.00				36,353,205.68		5,972,508.50		10,618.70		-63,976,371.64	83,399,161.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-3,969,786.27				-15,738,455.01	-19,708,241.28
（一）综合收益总额							-3,969,786.27				-15,738,455.01	-19,708,241.28
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
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	105,039,200.00				36,353,205.68		2,002,722.23		10,618.70		-79,714,826.65	63,690,919.96

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：杨晶

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

2019 年度财务报表附注

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 2019 年 12 月 31 日，公司总股本 21,311.3454 万元，本公司所处行业为生物医药行业，公司已取得批号为 GR201711003481 的高新技术企业认定证书。

公司下设药物研发中心、总工办、注册部、计划经营部、财务部、行政部、投资部，目前公司及所属子公司主要收入来源于技术转让、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。截至 2019 年 12 月 31 日，公司为基础层挂牌企业。

本财务报表经本公司董事会于 2020 年 4 月 15 日批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2019 年度纳入合并范围的公司共 3 户，其中子公司 1 户，三级子公司 1 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。

本公司主要从事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，子公司业务尚在规划中，目前收入来源于向三级子公司收取的租金，三级子公司主要从事眼科药品的生产销售及代工。

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。

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“4.24 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），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“4.15 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“4.15 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“4.15 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不再从其他综合收益中转出。

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。

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、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的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本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（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。

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。

本公司在上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。

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%
逾期 1 年以内	29.37%
1-2 年	45.12%
2-3 年	50.50%
3 年以上	100%

注：组合 2 本期已无余额

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	第二阶段	第三阶段
组合 1	5%	50%	100%
组合 2	5%	50%	100%
组合 3	--	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。

本公司在上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、产成品、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。领用和发出时按加权平均法计价。

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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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 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。

4.15.1 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。

4.15.2 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。

4.15.2.1 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。

4.15.2.2 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。

4.15.2.3 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。

4.16 固定资产

4.16.1 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。固定资产仅在与其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。

4.16.2 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 年	5	1.9-4.75
机器设备	年限平均法	10 年	5	9.5
办公及电子设备	年限平均法	5 年	5	19
运输设备	年限平均法	5 年	5	19
实验设备	年限平均法	5 年	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。

4.16.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.21 长期资产减值”。

4.16.4 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

4.16.5 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。

4.17 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“4.21 长期资产减值”。

4.18 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。

4.19 无形资产

4.19.1 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。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。具体摊销方式为：

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	14-30		3.3-7

4.19.2 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。

4.19.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.21 长期资产减值”。

4.20 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。

4.21 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。

4.22 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。

4.23 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。

4.24 收入

4.24.1 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的

实现。

本公司具体为，药品发货至客户后，待客户验收后确认销售收入。

4.24.2 提供劳务或服务收入

在提供劳务或服务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入或服务收入。劳务或服务交易的完工进度按已经发生的劳务或服务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务或服务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务或服务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务或服务成本金额确认提供的劳务或服务收入，并将已发生的劳务或服务成本作为当期费用。已经发生的劳务或服务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务或服务时，如销售商品部分和提供劳务或服务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务或服务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务或服务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

如果本公司提供的劳务或服务完工百分比难以确定，则采用依据合同认定的工作阶段在委托方签认时确认收入。

本公司代工收入按委托方分批验收时确认收入；本公司技术服务收入按委托方确认的完工阶段签认单确认收入。

4.24.3 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4.24.4 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

4.25 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。

4.26 递延所得税资产/递延所得税负债

4.26.1 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。

4.26.2 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。

4.26.3 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。

4.26.4 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。

4.27 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可

能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

4.27.1 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.27.2 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.27.3 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.27.4 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

4.28 重要会计政策、会计估计的变更

4.28.1 会计政策变更

(1) 报表格式修订

财政部于 2019 年 4 月发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，自 2019 年 1 月 1 日起施行，执行上述政策的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	2019 年 1 月 1 日报表受影响的报表项目名称和金额
(1)“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目	根据文件修订，未经审批	应收票据：增加 0.00 元 应收账款：增加 53,698.74 元 应收票据及应收账款：减少 53,698.74 元
(2)“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目	根据文件修订，未经审批	应付票据：增加 0.00 元 应付账款：增加 663,427.14 元 应付票据及应付账款：减少 663,427.14 元

(2) 非货币性资产交换准则、债务重组准则修订

财政部于 2019 年 5 月发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换〉的通知》、《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号—债务重组〉的通知》，以上准则修订自 2019 年 1 月 1 日起适用，不要求追溯调整。

上述修订的非货币性资产交换准则、债务重组准则未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

4.28.2 会计估计变更

本公司本报告期无会计估计变更。

4.28.3 首次执行新金融工具准则

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。上述修订后的准则自 2019 年 1 月 1 日起施行。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；及(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。根据新金融工具准则，嵌入衍生工具不再从金融资产的主合同中分拆出来，而是将混合金融工具整体适用关于金融资产分类的相关规定。采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失”模型改为“预期信用损失”模型，适用于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、租赁应收款，以及贷款承诺和财务担保合同，不适用于权益工具投资。“预期信用损失”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

在新金融工具准则施行日，本公司按照新金融工具准则的规定对金融工具进行分类和计量（含减值），涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司进行了重述。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入新金融工具准则施行日所在年度报告期间上期比较报表的期初留存收益或其他综合收益。以下是对本公司合并财务报表及本公司财务报表的影响：

4.28.3.1 合并报表

(1) 调整重述当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日 调整前	2018年12月31日 调整后	调整数
流动资产:			
货币资金	81,474,995.81	81,474,995.81	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	76,447.80	53,698.74	-22,749.06
应收款项融资			
预付款项	53,874.96	347,412.96	293,538.00
其他应收款	444,982.75	198,445.97	-246,536.78
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	1,016,427.45	1,016,427.45	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,204,876.43	7,323,918.52	-2,880,957.91
流动资产合计	93,271,605.20	90,414,899.45	-2,856,705.75
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产	6,877,964.62		-6,877,964.62
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		6,877,964.62	6,877,964.62
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	65,046,736.01	65,046,736.01	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	42,172,671.83	42,172,671.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	28,202,336.76	28,202,336.76	
递延所得税资产	77,685.24	76,327.03	-1,358.21
其他非流动资产	634,000.00	3,514,957.91	2,880,957.91
非流动资产合计	143,011,394.46	145,890,994.16	2,879,599.70
资产总计	236,282,999.66	236,305,893.61	22,893.95
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当			

期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	663,427.14	663,427.14	
预收款项	510,150.00	510,150.00	
应付职工薪酬		1,891,364.32	1,891,364.32
应交税费	22,375.08	22,375.08	
其他应付款	12,925,125.01	12,925,125.01	
其中：应付利息	84,468.43	84,468.43	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	34,575,000.00	34,575,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	48,696,077.23	50,587,441.55	1,891,364.32
非流动负债：			
长期借款	12,125,000.00	12,125,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,701,149.90	9,701,149.90	
递延所得税负债	353,421.57	353,421.57	
其他非流动负债	80,022,464.48	80,022,464.48	
非流动负债合计	102,202,035.95	102,202,035.95	
负债合计	150,898,113.18	152,789,477.50	1,891,364.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	105,039,200.00	105,039,200.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	52,807,557.28	52,807,557.28	
减：库存股			
其他综合收益	2,002,722.23	2,002,722.23	
专项储备			
盈余公积	10,618.70	10,618.70	
未分配利润	-102,499,254.23	-104,080,196.96	-1,580,942.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	57,360,843.98	55,779,901.25	-1,580,942.73
少数股东权益	28,024,042.50	27,736,514.86	-287,527.64
所有者权益（或股东权益）合计	85,384,886.48	83,516,416.11	-1,868,470.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计	236,282,999.66	236,305,893.61	22,893.95

注：上表调整数中其他应收款、预付账款、其他流动资产、其他非流动资产、应付职工薪酬、未分配利润、少数股东权益中含有部分因会计差错更正而影响的调整数，具体详见本

附注 15。

(2) 调整重述后对 2018 年度利润表影响情况

合并利润表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年度调整前	2018 年度调整后	调整数
一、营业总收入	10,292,336.67	10,292,336.67	
其中: 营业收入	10,292,336.67	10,292,336.67	
二、营业总成本	50,178,784.93	50,363,024.06	184,239.13
其中: 营业成本	3,464,221.97	3,464,221.97	
税金及附加	423,301.09	423,301.09	
销售费用	788,212.65	807,148.27	18,935.62
管理费用	22,508,561.52	21,575,767.16	-932,794.36
研发费用	19,255,366.36	20,353,464.23	1,098,097.87
财务费用	3,739,121.34	3,739,121.34	
其中: 利息费用	2,935,423.82	2,935,423.82	
利息收入	26,090.63	26,090.63	
加: 其他收益	8,936,735.34	8,936,735.34	
投资收益(损失以“-”号填列)	2,330,813.43	2,330,813.43	
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-7,163.78	-7,163.78
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-251,820.21	-229,527.52	22,292.69
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-28,870,719.70	-29,039,829.92	-169,110.22
加: 营业外收入	199,759.30	199,759.30	
减: 营业外支出	3,796.36	3,796.36	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-28,674,756.76	-28,843,866.98	-169,110.22
减: 所得税费用	-77,685.24	-76,327.03	1,358.21
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-28,597,071.52	-28,767,539.95	-170,468.43
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-28,597,071.52	-28,767,539.95	-170,468.43
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)	-21,807,102.64	-21,919,117.67	-112,015.03
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-6,789,968.88	-6,848,422.28	-58,453.40

注: 上表调整数中仅信用减值损失及所得税费用变动数为会计政策变更产生影响, 其余会计差错具体详见本附注 15。

(3) 新金融工具准则各项目调整情况的说明:

①在首次执行日（2019年1月1日），本公司合并财务报表中金融资产按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

原金融工具准则			新金融工具准则		
报表项目	计量类别	账面价值	报表项目	计量类别	账面价值
应收账款	摊余成本	76,447.80	应收账款	摊余成本	53,698.74
其他应收款	摊余成本	151,444.75	其他应收款	摊余成本	198,445.97
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具投资）	6,877,964.62	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（指定）	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具投资）		其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（指定）	6,877,964.62

在首次执行日（2019年1月1日），本公司没有被指定或取消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。

②在首次执行日（2019年1月1日），本公司合并财务报表中原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表列示如下：

A.以摊余成本计量的金融资产（新金融工具准则）

项目	金额
货币资金	
按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	81,474,995.81
按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）	81,474,995.81
应收款项（包括应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款）	
按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	227,892.55
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（新金融工具准则）	
重新计量：预期信用损失准备	-24,252.16
按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）	252,144.71
债权投资	
按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	
加：自持有至到期金融资产（原金融工具准则）转入	
重新计量：预期信用损失准备	
按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）	81,678,639.20

以摊余成本计量的金融资产合计（新金融工具准则）		81,678,639.20
B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（新金融工具准则）		
项目	金额	
应收款项融资		
按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）		
加：自摊余成本（原金融工具准则）转入		
重新计量：由摊余成本计量变为公允价值计量		
按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）		
其他债权投资		
按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）		
加：自可供出售金融资产（原金融工具准则）转入		
按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）		
其他权益工具投资	6,877,964.62	
按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）		
加：自可供出售金融资产（原金融工具准则）转入	6,877,964.62	
重新计量：由成本计量变为公允价值计量		
按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）	6,877,964.62	
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产合计（新金融工具准则）	6,877,964.62	

③在首次执行日（2019年1月1日），本公司合并财务报表原金融资产减值准备 2018年12月31日金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

计量类别	按原金融工具 准则计提损失 准备（2018年 12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具 准则计提损失 准备（2019年1 月1日）
以摊余成本计量的金融资产 （新金融工具准则）				
应收账款	42,026.94		22,749.06	64,776.00
其他应收款	132,565.75		-47,001.22	85,564.53
合计	174,592.69		-24,252.16	151,853.33

④因执行新金融工具准则的上述调整，本公司合并财务报表还相应调增递延所得税资产 -1,358.21 元。执行新金融工具准则累积调增归属于母公司股东权益 32,605.80 元，其中调增未分配利润 32,605.80 元；累积调增少数股东权益 -9,711.85 元。

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)	16%、6%、3%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
地方教育附加	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%

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
北京诺思兰德医药科技有限公司	25%
北京汇恩兰德制药有限公司	25%

5.2 税收优惠及批文

本公司于 2017 年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。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司（不含子公司）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 500 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。

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 2018 年 12 月 31 日，期初指 2019 年 1 月 1 日，期末指 2019 年 12 月 31 日，本期指 2019 年度，上期指 2018 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,405.04	982.57
银行存款	9,149,539.40	81,474,013.24
其他货币资金		
合计	9,150,944.44	81,474,995.81
其中：存放在境外的款项总额		

6.2 应收账款

6.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	121,547.00	47,704.60
其中：1 年以内分项		
未逾期	90,590.00	16,117.00
已逾期	30,957.00	31,587.60
1 年以内小计	121,547.00	47,704.60
1 至 2 年	20,698.28	30,256.00
2 至 3 年	27,032.00	
3 年以上		40,514.14
小计	169,277.28	118,474.74
减：坏账准备	32,987.96	64,776.00
合计	136,289.32	53,698.74

6.2.2 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	169,277.28	100	32,987.96	19.49	136,289.32	118,474.74	100	64,776.00	54.67	53,698.74
其中：组合 1-国内客户组合	169,277.28	100	32,987.96	19.49	136,289.32	77,960.60	65.8	24,261.86	31.12	53,698.74
组合 2-国外客户组合						40,514.14	34.2	40,514.14	100	
合计	169,277.28	/	32,987.96	/		118,474.74	/	64,776.00	/	53,698.74

6.2.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合-1 国内客户组合

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	90,590.00	905.90	1.00
逾期 1 年以内	30,957.00	9,092.07	29.37
1-2 年	20,698.28	9,338.83	45.12
2-3 年	27,032.00	13,651.16	50.50
3 年以上			100.00
合计	169,277.28	32,987.96	19.49

6.2.3 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	
组合-1	24,261.86	8,726.10			32,987.96
组合-2	40,514.14			40,514.14	
合计	64,776.00	8,726.10		40,514.14	32,987.96

6.2.4 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	40,514.14

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
韩国百疗医株式会社 (Viromed Co.,Ltd.)	技术转让	40,514.14	汇率变动	管理层审批	否
合计	/	40,514.14	/	/	/

应收账款核销说明：系 2010 年度向韩国百疗医株式会社转让白介素 11 许可收入，（人民币

合同) 因汇率变动客户未予补足差额, 本年度管理层放弃追索, 认定为坏账损失。

6.2.5 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
山东福瑞达生物工程有限公司	82,450.00
吉林大药房药业股份有限公司	27,032.00
瑞康医药(山东)有限公司	20,387.28
云南省医药有限公司	13,677.00
山东华方药业有限公司	13,557.00
合计	157,103.28

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 157,103.28 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 92.81%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 29,967.09 元。

6.3 预付款项

6.3.1 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	3,281,102.49	100.00	347,412.96	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	3,281,102.49	100.00	347,412.96	100.00

6.3.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商名称	期末余额
北京医院	580,912.06
中南大学湘雅三医院	430,821.23
西安交通大学医学院第一附属医院	411,281.28
重庆市第九人民医院	367,793.97
山西省人民医院	347,824.43
合计	2,138,632.97

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 2,138,632.97 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 65.18%。

6.4 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	246,997.50	284,010.50
合计	246,997.50	284,010.50

6.4.1 其他应收款

6.4.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	171,877.50	36,974.50

其中：1 年以内分项		
未逾期	171,877.50	36,974.50
已逾期		
1 年以内小计	171,877.50	36,974.50
1 至 2 年		8,669.00
2 至 3 年		21,748.00
3 年以上	75,120.00	216,619.00
3 至 4 年		102,054.00
4 至 5 年	75,120.00	20,242.00
5 年以上		94,323.00
小计	246,997.50	284,010.50
减：坏账准备	83,713.88	85,564.53
合计	163,283.62	198,445.97

6.4.1.2 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	171,877.50	207,890.50
保证金	75,120.00	76,120.00
合计	246,997.50	284,010.50

6.4.1.3 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)	
2019 年 1 月 1 日 余额	10,444.53		75,120.00	85,564.53
2019 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	-1,850.65			-1,850.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	8,593.88		75,120.00	83,713.88

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。

6.4.1.4 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	
第一阶段	10,444.53	-1,850.65			8,593.88
第三阶段	75,120.00				75,120.00
合计	85,564.53	-1,850.65			83,713.88

6.4.1.5 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有限公司	房租押金	139,416.00	1 年以内	56.44	6,970.80
沧州市人民医院	实验保证金	75,120.00	4-5 年	30.41	75,120.00
北京市海淀区保障性住房发展有限公司	房租押金	24,461.50	1 年以内	9.91	1,223.08
北京香柏酒店管理有限公司	房租押金	8,000.00	1 年以内	3.24	400.00
合计	/	246,997.50	/	100.00	83,713.88

6.5 存货

6.5.1 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	340,942.02		340,942.02	1,043,493.98	229,527.52	813,966.46
在产品	42,297.19		42,297.19			
库存商品	691,704.84	158,679.48	533,025.36	202,460.99		202,460.99
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	1,074,944.05	158,679.48	916,264.57	1,245,954.97	229,527.52	1,016,427.45

注：本期计提跌价准备的原因为该批药品即将于 2020 年 3 月到期，根据销售经验，该批药品已无法销售，其变现净值为 0.00 元。

6.5.2 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	229,527.52			229,527.52		
在产品						
库存商品		158,679.48				158,679.48
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	229,527.52	158,679.48		229,527.52		158,679.48

6.6 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,686,087.59	7,323,918.52
合计	6,686,087.59	7,323,918.52

6.7 其他权益工具投资

6.7.1 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	5,012,413.57	6,877,964.62
合计	5,012,413.57	6,877,964.62

6.7.2 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	0.00	2,821,406.18	0.00	0.00	与前期报表保持一致性	

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 2010 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，2018 年

度确认投资收益 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。

6.8 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	59,000,787.11	65,046,736.01
固定资产清理		
合计	59,000,787.11	65,046,736.01

6.8.1 固定资产

6.8.1.1 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	46,670,529.53	4,941,938.77	2,308,792.55	5,155,757.91	80,990,649.82
2. 本期增加金额		65,564.26	42,813.10	18,584.07	297,798.41	424,759.84
(1) 购置		65,564.26	42,813.10	18,584.07	297,798.41	424,759.84
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	21,913,631.06	46,736,093.79	4,984,751.87	2,327,376.62	5,453,556.32	81,415,409.66
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,103,436.66	6,985,983.99	2,522,756.45	1,793,143.18	3,533,654.03	15,938,974.31
2. 本期增加金额	474,189.36	4,438,589.50	864,811.74	84,348.47	608,769.67	6,470,708.74
(1) 计提	474,189.36	4,438,589.50	864,811.74	84,348.47	608,769.67	6,470,708.74
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4.期末 余额	1,577,626.02	11,424,573.49	3,387,568.19	1,877,491.65	4,142,423.70	22,409,683.05
三、减值准备						
1.期初 余额				4,939.50		4,939.50
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				4,939.50		4,939.50
四、账面价 值						
1.期末 账面价值	20,336,005.04	35,311,520.30	1,597,183.68	444,945.47	1,311,132.62	59,000,787.11
2.期初 账面价值	20,810,194.40	39,684,545.54	2,419,182.32	510,709.87	1,622,103.88	65,046,736.01

注：（1）公司拥有的不动产权证号码：X京房权证通字第1508499号坐落在通州区靓丽五街3号院6号楼房产已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度2500万元的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押。

（2）公司拥有的不动产权证号码：X京房权证通字第1505282号坐落在通州区靓丽五街3号院7号楼已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度2500万元的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押。

6.9 无形资产

6.9.1 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	16,477,019.40	56,840,358.15
2.本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额			400,000.00	400,000.00
(1) 处置				
4.期末余额	34,203,338.75	6,160,000.00	16,077,019.40	56,440,358.15
二、累计摊销				

1.期初余额	4,844,645.77	5,220,338.99	4,602,701.56	14,667,686.32
2.本期增加金额	684,100.08	417,627.12	806,007.84	1,907,735.04
(1) 计提	684,100.08	417,627.12	806,007.84	1,907,735.04
3.本期减少金额				
(1) 终止			400,000.00	400,000.00
4.期末余额	5,528,745.85	5,637,966.11	5,008,709.40	16,175,421.36
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				
四、账面价值				
1.期末账面价值	28,674,592.90	522,033.89	11,068,310.00	40,264,936.79
2.期初账面价值	29,358,692.98	939,661.01	11,874,317.84	42,172,671.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

注：

①土地使用权为子公司北京诺思兰德医药科技有限公司 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。该土地已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度 2500 万元的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押，该抵押物账面原值 34,203,338.75 元，账面价值 28,674,592.90 元。

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 IIb 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 年第二次临时股东大会决议，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 2019 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 15 个月。

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 2019 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 116 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 2019 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 158 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 2019 年 12 月 31 日日剩余摊销期限为 175 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 2019 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 107 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 2019 年 12 月 31 日剩余摊销期限为 186 个月。

F、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。

6.10 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	14,740,734.01		652,726.20		14,088,007.81
内装修	2,872,339.48		378,770.04		2,493,569.44
净化车间	10,589,263.27	220,183.48	469,770.98		10,339,675.77
合计	28,202,336.76	220,183.48	1,501,267.22		26,921,253.02

6.11 递延所得税资产/递延所得税负债

6.11.1 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	275,381.31	60,513.94	339,353.91	76,327.03
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	275,381.31	60,513.94	339,353.91	76,327.03

6.11.2 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
非同一控制企业合				

并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	490,592.80	73,588.92	2,356,143.80	353,421.57
合计	490,592.80	73,588.92	2,356,143.80	353,421.57

6.11.3 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,939.50	45,453.64
可抵扣亏损	148,357,175.89	129,810,189.61
合计	148,362,115.39	129,855,643.25

6.11.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

到期年份	期末余额	期初余额	备注
2029	24,187,926.28	27,579,363.46	
2028	27,579,363.46	53,967,571.06	
2027	53,967,571.06	60,736,334.04	
2026	60,736,334.04	76,439,457.89	
2025	76,439,457.89	87,260,236.79	
2024	87,260,236.79	100,598,329.71	
2023	100,598,329.71	119,189,779.35	
2022	119,189,779.35	132,747,982.49	
2021	132,747,982.49	140,263,324.50	
2020	140,263,324.50	148,357,175.69	

6.12 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	3,835,248.36	2,880,957.91
定制设备款	514,000.00	634,000.00
合计	4,349,248.36	3,514,957.91

6.13 应付账款

6.13.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
设备款	417,900.00	464,800.00
原辅料款	132,975.00	39,897.41
货运服务	275.23	14,729.73
技术服务	540,217.90	144,000.00
水电气及通讯服务	233,156.43	
合计	1,324,524.56	663,427.14

6.13.2 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
北京迈士华混合设备有限公司	80,000.00	技术服务未完成
达尔嘉（广州）标识设备有限公司	294,800.00	未到结算期
合计	374,800.00	

6.14 预收款项

预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
代工及受托服务费		510,150.00
暂未发货商品销售款	30,912.00	
合计	30,912.00	510,150.00

6.15 应付职工薪酬

6.15.1 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	1,891,364.32	16,612,365.49	16,825,973.56	1,677,756.25
二、离职后福利-设定提存计划		1,561,046.29	1,561,046.29	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,891,364.32	18,173,411.78	18,387,019.85	1,677,756.25

6.15.2 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	1,891,364.32	13,642,943.37	13,856,551.44	1,677,756.25
二、职工福利费		566,289.76	566,289.76	
三、社会保险费		1,070,003.97	1,070,003.97	
其中：医疗保险费		946,563.30	946,563.30	
工伤保险费		47,714.88	47,714.88	
生育保险费		75,725.79	75,725.79	
四、住房公积金		1,052,976.00	1,052,976.00	
五、工会经费和职工教育经费		132,402.39	132,402.39	
六、劳务费		147,750.00	147,750.00	
七、短期带薪缺勤				
八、短期利润分享计划				
合计	1,891,364.32	16,612,365.49	16,825,973.56	1,677,756.25

6.15.3 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		1,490,414.55	1,490,414.55	
2、失业保险费		70,631.74	70,631.74	
3、企业年金缴费				
合计		1,561,046.29	1,561,046.29	

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。

6.16 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,353.93	
消费税		
企业所得税		
个人所得税	47,194.08	22,375.08
城市维护建设税	583.85	
教育费附加	350.31	
地方教育附加	233.54	
合计	71,715.71	22,375.08

6.17 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	9,956.53	84,468.43
应付股利		
其他应付款	11,043,016.77	12,840,656.58
合计	11,052,973.30	12,925,125.01

6.17.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	9,956.53	84,468.43
合计	9,956.53	84,468.43

6.17.2 其他应付款

6.17.2.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
资金拆借款	10,157,641.08	12,038,302.08
职工个人承担社保及公积金	88,795.36	69,145.99
保证金	723,503.91	723,503.91
党建经费	8,148.60	9,704.60
未付报销款	64,927.82	
合计	11,043,016.77	12,840,656.58

6.17.2.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京首科集团公司	8,746,152.08	支持性借款
合计	8,746,152.08	

6.18 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注 6.19）	4,900,000.00	34,575,000.00
合计	4,900,000.00	34,575,000.00

6.19 长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	4,900,000.00	46,700,000.00

信用借款		
减：1 年内到期的长期借款（附注 6.18）	4,900,000.00	34,575,000.00
合计		12,125,000.00

注：长期借款说明

长期借款本公司的子公司北京汇恩兰德制药有限公司向北京银行取得共计 5 笔贷款合同，合同总金额 2,500 万元，贷款期限均为两年，每半年分期偿还一次，每次还款 10%，剩余本金于最后一期一次还清，上述贷款为两年一期，到期可续期。截至 2019 年 12 月 31 日，已偿还本金 2,010 万元。以上合同最早到期日为 2019 年 4 月 14 日，最晚到期日为 2020 年 3 月 19 日。合同利率为基准利率上浮，利率分别为 5.51%、5.7475%、6.65%。上述借款由北京中技知识产权融资担保有限公司进行担保。

6.20 递延收益

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	9,701,149.90	7,496,376.60	8,507,635.90	8,689,890.60	政府支持
合计	9,701,149.90	7,496,376.60	8,507,635.90	8,689,890.60	—

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
招商引资扶持	8,589,649.90		199,759.30			8,389,890.60	收益
稳岗补助		38,516.60		38,516.60			收益
卫计委重组人肝细胞研究经费	1,111,500.00	2,448,500.00		3,560,000.00			收益
科委高精尖技术补助		3,300,000.00		3,300,000.00			收益
卫计委重组人胸腺素β4 研究经费		909,000.00		909,000.00			收益
涉密项目		300,000.00				300,000.00	收益
海淀区重大科技项目和平台奖励专项		500,000.00		500,000.00			收益
专利补		360.00		360.00			收益

贴						
合计	9,701,149.90	7,496,376.60	199,759.30	8,307,876.60		8,689,890.60

6.21 其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
待转增资款		80,022,464.48
合 计		80,022,464.48

6.22 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	105,039,200.00	7,125,776.00		100,948,478.00		108,074,254.00	213,113,454.00

6.23 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	52,799,981.79	72,896,688.48	104,709,150.25	20,987,520.02
其他资本公积	7,575.49		2,976.07	4,599.42
合计	52,807,557.28	72,896,688.48	104,712,126.32	20,992,119.44

注：(1) 本期定向增发增加资本溢价 72,896,688.48 元，本期资本公积转增股本 104,709,150.25 元，以上增发及转增股本均已履行相应程序并发布公告（详见 2019-002、2019-028 号公告）；

(2) 本期对子公司增资，因境外投资者投入美元因汇率变动，导致归属于母公司的资本公积减少 2,976.07 元。

6.24 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,002,722.23	-1,865,551.05			-279,832.65	-1,585,718.40	417,003.83
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	2,002,722.23	-1,865,551.05			-279,832.65	-1,585,718.40	417,003.83
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							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	2,002,722.23	-1,865,551.05		-279,832.65	-1,585,718.40		417,003.83

6.25 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				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	10,618.70			10,618.70

6.26 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-102,499,254.23	-80,692,151.59
会计差错调整年初未分配利润合计数	-1,613,548.53	-1,487,068.89
政策变更调整年初未分配利润合计数	32,605.80	18,141.19
调整后年初未分配利润	-104,080,196.96	-82,161,079.29
加：本期归属于母公司股东的净利润	-36,492,431.87	-21,919,117.67
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	-140,572,628.83	-104,080,196.96

6.27 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	305,245.97	134,995.95	179,217.40	72,940.73
其他业务	6,946,414.92	2,378,159.78	10,113,119.27	3,391,281.24
合计	7,251,660.89	2,513,155.73	10,292,336.67	3,464,221.97

6.28 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	583.85	1,261.91

教育费附加	583.85	1,261.90
房产税	158,532.26	317,064.52
土地使用税	34,065.52	68,131.06
车船使用税	5,275.00	5,275.00
印花税	45,527.60	30,306.70
合计	244,568.08	423,301.09

6.29 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	366,841.36	673,914.20
差旅费	31,193.58	70,187.91
招待费	3,791.00	7,834.00
办公费	2,977.32	21,638.95
宣传费		9,965.60
通讯费		2,800.00
租赁费		17,165.80
运输费		106.96
固定资产折旧	3,587.93	3,534.85
合计	408,391.19	807,148.27

6.30 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	8,760,220.91	9,521,798.80
累计折旧	4,921,409.44	4,151,717.47
水电气	1,969,965.26	1,331,370.63
摊销装修	1,176,166.10	1,108,237.20
咨询审计费	1,043,708.94	294,019.53
无形资产摊销	834,126.72	834,126.72
租赁费	870,698.15	689,167.23
物料消耗	785,230.50	1,228,055.35
差旅费	479,477.35	338,532.05
招待费用	421,138.62	400,578.35
小车费	314,877.08	290,203.74
检测费	308,775.37	128,044.39
办公费	276,598.44	134,470.67
服务费	223,125.04	373,546.60
三板费用	199,334.75	189,811.32
公共设施及零配件	130,333.63	92,923.86
低值易耗品	104,253.46	159,247.28
残保金	100,583.01	116,336.07
培训费	93,638.83	23,321.61
董事会费	55,857.00	53,820.00
会议费	36,511.82	18,496.72
通讯费	36,023.94	82,105.45
运费	9,321.44	10,683.27
协会会费	5,000.00	3,900.00
专利费	3,825.00	225.00

设计费	265.49	1,027.85
合计	23,160,466.29	21,575,767.16

6.31 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料及委托	20,839,050.45	10,208,918.83
工资薪金	8,696,044.05	6,551,267.30
科研条件支撑费	1,061,599.20	1,180,550.13
无形资产摊销	1,073,608.32	1,073,608.32
固定资产折旧	608,888.57	651,621.60
专利费出版文献	281,096.01	335,741.04
会议费	204,511.79	27,827.85
差旅费	125,363.75	210,582.98
燃料动力费	54,084.24	55,489.91
其他	79,411.62	57,856.27
合计	33,023,658.00	20,353,464.23

6.32 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	727,523.75	2,935,423.82
减：利息收入	663,190.55	26,090.63
汇兑损益	17,809.00	-153,618.06
手续费	4,785.28	983,406.21
合计	86,927.48	3,739,121.34

6.33 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	8,307,876.60	8,809,105.29
代扣个人所得税手续费返回		41,718.05
公租房补贴		85,912.00
合计	8,307,876.60	8,936,735.34

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	38,516.60	30,909.30	与收益相关
卫计委重组人肝细胞研究经费	3,560,000.00	1,466,500.00	与收益相关
科委高精尖技术补助	3,300,000.00		与收益相关
卫计委重组人胸腺素 β4 研究经费	909,000.00	5,498,400.00	与收益相关
海淀区重大科技项目和创新平台奖励专项	500,000.00	500,000.00	与收益相关
科委治疗干眼症生物创新药经费		595,195.99	与收益相关
滴眼液制剂吹灌封一体无菌化项目经费		718,100.00	与收益相关
专利补贴	360.00		与收益相关
合计	8,307,876.60	8,809,105.29	

6.34 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置可供出售金融资产取得的投资收益		2,330,813.43
合计		2,330,813.43

注：本期根据修订后的金融工具准则，本公司将原分类为可供出售金融资产重新分类为指定公允价值变动计入其他综合收益的金融资产，并将其列示为“其他权益工具投资”报表项目，指定后出售该金融资产将不会确认投资收益。

6.35 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	-8,726.10	-7,724.75
其他应收款坏账损失	1,850.65	560.97
合计	-6,875.45	-7,163.78

6.36 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失	-158,679.48	-229,527.52
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-158,679.48	-229,527.52

6.37 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	204,759.30	199,759.30	204,759.30
其他	0.06		0.06
合计	204,759.36	199,759.30	204,759.36

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	与资产相关/与收益相关
招商引资扶持	199,759.30	199,759.30	收益相关
信用报告补助	5,000.00		收益相关
合计	204,759.30	199,759.30	

6.38 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			
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失		3,796.36	
合计		3,796.36	

6.39 所得税费用

6.39.1 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	15,813.09	-76,327.03
合计	15,813.09	-76,327.03

6.39.2 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	-43,838,424.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,575,763.73
子公司适用不同税率的影响	-1,410,738.80
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	61,112.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	7,941,203.15
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	15,813.09

6.40 其他综合收益

详见附注 6.24。

6.41 现金流量表项目

6.41.1 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
利息收入	663,190.55	26,090.63
政府补助	7,925,433.52	5,117,939.35
保证金、押金退回及代收款	344,724.18	349,600.42
合计	8,933,348.25	5,493,630.40

6.41.2 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	9,475,116.69	8,630,946.87
往来款	80,651.77	
合计	9,555,768.46	8,630,946.87

6.41.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

资金拆借	1,400,000.00
合计	1,400,000.00

6.41.4 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
担保费		980,000.00
偿还拆借本息	2,562,423.64	
增发费用	3,760,712.58	
合计	6,323,136.22	980,000.00

6.42 现金流量表补充资料

6.42.1 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	-43,854,237.94	-28,767,539.95
加：资产减值准备	158,679.48	229,527.52
信用减值损失	6,875.45	7,613.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,470,708.74	5,678,513.88
无形资产摊销	1,907,735.04	1,907,735.04
长期待摊费用摊销	1,501,267.22	1,498,918.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失		3,796.36
公允价值变动损失		
财务费用	1,151,580.67	3,761,805.76
投资损失		-2,330,813.43
递延所得税资产减少	15,813.09	-76,327.03
递延所得税负债增加		
存货的减少	171,010.92	247,298.42
经营性应收项目的减少	-2,947,479.07	-196,202.55
经营性应付项目的增加	-1,300,271.26	-3,553,935.31
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-36,827,871.24	-21,589,608.95
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	9,150,944.44	81,474,995.81
减：现金的期初余额	81,474,995.81	15,732,324.08
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	-72,324,051.37	65,742,671.73

6.42.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		

其中：库存现金	1,405.04	982.57
可随时用于支付的银行存款	9,149,539.40	81,474,013.24
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	9,150,944.44	81,474,995.81
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		

6.43 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
固定资产	19,300,251.15	抵押
无形资产-土地	28,674,592.90	抵押
无形资产-胸腺素 β 4 衍生物及其应用		质押
合计	47,974,844.05	

注：

(1) 公司拥有的不动产权证号码：X 京房权证通字第 1508499 号坐落在通州区靓丽五街 3 号院 6 号楼房产已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度 2500 万元的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押。

(2) 公司拥有的不动产权证号码：X 京房权证通字第 1505282 号坐落在通州区靓丽五街 3 号院 7 号楼房产已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度 2500 万元的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押。

(3) 公司拥有的宗地使用权证号：京通国用（2012 出）第 00013 号土地，已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度 2500 万元的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押。

(4) 公司拥有的胸腺素 β 4 衍生物及其应用专利已为北京汇恩兰德制药有限公司在北京银行取得授信额度 2500 万的保证人-北京中技知识产权融资担保有限公司设定反担保抵押，该项专利无账面价值。

6.44 外币货币性项目

6.44.1 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			
其中：美元	24,807.31	6.9762	173,060.76
欧元			
港元			

6.45 政府补助

6.45.1 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
----	----	------	-----------

财政拨款	8,307,876.60	其他收益	8,307,876.60
财政拨款	204,759.30	营业外收入	204,759.30

6.45.2 政府补助退回情况

无

本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
稳岗补助	38,516.60				38,516.60			是
信用报告补助	5,000.00					5,000.00		是
卫计委重组人肝细胞经费	2,448,500.00				2,448,500.00			是
科委重组人肝细胞高精技术补助	3,300,000.00				3,300,000.00			是
卫计委重组人胸腺素经费	909,000.00				909,000.00			是
海淀重大科技项目和创新平台奖励专项	500,000.00				500,000.00			是
专利补助	360.00				360.00			是
财政贴息	424,056.92						424,056.92	是
涉密拨款	300,000.00			300,000.00				是
合计	7,925,433.52			300,000.00	7,196,376.60	5,000.00	424,056.92	——

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
稳岗补助	收益	38,516.60		
信用报告补助	收益		5,000.00	
卫计委重组人肝细胞经费	收益	3,560,000.00		
科委重组人肝细胞高精技术补助	收益	3,300,000.00		
卫计委重组人胸腺素经费	收益	909,000.00		
海淀重大科技项目和创新平台奖励专项	收益	500,000.00		
专利补助	收益	360.00		
财政贴息	收益			424,056.92
招商引资扶持款	收益		199,759.30	
合计	——	8,307,876.60	204,759.30	424,056.92

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	
北京诺思兰德医药科技有限公司	北京市通州区经济开发区东区靓丽五街19号	北京市通州区经济开发区东区靓丽五街19号	医药技术推广	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	北京市通州区经济开发区东区靓丽五街3号院7号楼	药品生产		43.20	设立

注：2015年8月25日，本公司子公司-北京诺思兰德医药科技有限公司向三级子公司北京汇恩兰德制药有限公司货币增资2150万元，并成为其第一大股东，中方合资者于当日签订一致行动人协议，协议约定医药科技委派的董事许松山和聂李亚与另一董事谢江冰共同行使董事权力，特别是行使召集权、提案权、表决权时采取一致行动，能够实质控制汇恩兰德制药有限公司。

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
北京诺思兰德医药科技有限公司	8.00	-7,361,806.07		34,161,196.35
北京汇恩兰德制药有限公司	53.04	-6,923,916.56		33,113,346.26

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
北京诺思兰德医药科技有限公司	4,719,739.42	105,260,551.43	109,980,290.85	63,273,271.34	8,389,890.6	71,663,161.94
北京汇恩兰德制药有限公司	8,023,712.50	67,617,228.63	75,640,941.13	13,210,046.97		13,210,046.97

(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
北京诺思兰德医药科技有限公司	628,868.51	94,209,208.23	94,838,076.74	46,862,508.17	8,589,649.9	55,452,158.07
北京汇恩兰德制药有限公司	8,633,507.77	74,455,924.92	83,089,432.69	13,847,508.68	19,750,000.00	33,597,508.68

(续2)

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益	经营活动现金

			总额			总额	流量	
北京诺思兰德医药科技有限公司	778,464.48	-1,068,789.76		3,729,819.14	504,761.9	-1,130,568.07	0.00	-183,294.62
北京汇恩兰德制药有限公司	7,062,981.65	-13,054,141.33		-840,940.93	10,292,336.67	-11,898,516.87		-4,093,857.10

9、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、其他应收款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注 6 相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

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。

9.1.1 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2019 年 12 月 31 日，除下表所述资产为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末数	期初数
现金及现金等价物	173,060.76	36,444.07

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注 6.19)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为公允价值变动计入其他综合收益金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司目前仅持有一项权益性投资且对方为韩国上市公司，截止 2019 年 12 月 31 日，其公允价值高于投资成本，公司将实时关注其市场价格以规避风险。

9.1.2 信用风险

截止 2019 年 12 月 31 日，公司应收款项占总资产比重不足 1%，暂不存在信用风险。

9.1.3 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本年度，公司拟向金融机构贷款，同时准备增发股本已增强公司流动性。

流动性风险分析：

(1) 本公司持有的可供出售金融资产为韩国上市公司流通股票，必要时此部分资产可随时变现并偿付其他应付款中的未规定期限的金融负债，具体详见附注 6.7 及附注 6.17。

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				
其他权益工具投资	5,012,413.57			5,012,413.57
持续以公允价值计量的资产总额	5,012,413.57			5,012,413.57
持续以公允价值计量的负债总额				

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 流通股票	5,012,413.57	5,012,413.57

注:可上市连续竞价交易

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、许日山兄弟，二人为一致行动人。其中许松山持股 17.09%，许日山持股 14.12%。

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 2019 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
北京锐新创科技有限公司	受本公司董事许日山控制
浙江璞华信息技术有限公司	受本公司董事许日山重大影响
北京日进伟业国际旅行咨询服务有限公司	受本公司董事许成日控制
北京大星信息技术有限公司	受公司实际控制人许日山子女控制
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
北京和运生物技术有限责任公司	受公司董事聂李亚配偶控制
滁州禾田农业机械有限公司	受本公司董事许成日控制的企业
滁州禾田农机销售有限公司	受本公司董事许成日控制的企业
苏州博行言心创业投资合伙企业（有限合伙）	受本公司董事陈垒控制
宁波梅山保税港区博行友朋创业投资合伙企业（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
北京启沃博行管理咨询有限公司	受本公司董事陈垒控制
山东拉峰服装有限公司	受本公司主要投资者李相哲控制
山东缔一智能服装科技有限公司	受本公司主要投资者李相哲控制
烟台速缔美电子商务有限公司	受本公司主要投资者李相哲控制
北京恒诺基医药科技有限公司	公司监事刘增玉担任董事
健赞（北京）生物科技有限公司	公司监事刘增玉担任董事
龙口十八子时装有限公司	受本公司主要投资者李相哲控制
烟台十八子时装有限公司	受本公司主要投资者李相哲控制
北京十八子时装有限公司	受本公司主要投资者李相哲控制
许松山	董事长、总经理
许日山	董事
谭崇利	董事
聂李亚	董事、副总经理
许成日	董事
陈垒	董事
李相哲	监事会主席
刘增玉	监事
李丽华	监事
马素永	总工程师
高洁	财务总监、董秘、董事

韩成权	副总经理
-----	------

注：马素永已于报告期内辞去总工程师职务。

11.5 关联方交易情况

11.5.1 关联担保情况

本公司（含子公司）作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许松山	北京诺思兰德生物技术股份有限公司	3000 万元	2017.3.30	2019.3.7	是
聂李亚	北京诺思兰德生物技术股份有限公司	3000 万元	2017.3.30	2019.3.7	是
许松山	北京汇恩兰德制药有限公司	2500 万元	2017.3.30	2020.3.30	否
聂李亚	北京汇恩兰德制药有限公司	2500 万元	2017.3.30	2020.3.30	否

11.5.2 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	3,484,068.23	3,714,799.40

12、股份支付

本公司报告期内无股份支付事项。

13、承诺及或有事项

公司本报告期内无重大承诺及或有事项。

14、资产负债表日后事项

公司本报告期内无日后事项。

15、其他重要事项

15.1 会计差错追溯调整

会计差错更正的内容	处理程序	受影响报告期	项目	当期影响数	截止当期累计影响数
每年度年终奖原计入下一年度成本费用，改	第四届第十次董事会决议批	2017 年度	应付职工薪酬	106,262.00	
			未分配利润	138,392.00	-1,487,068.89
			少数股东权益	-32,130.00	-220,056.30

为在当年计提并计入成本费用	准	2018 年度	应付职工薪酬	-184,239.13	
			未分配利润	-126,479.65	-1,613,548.54
			少数股东权益	-57,759.48	-277,815.78
原将母公司待抵扣进项税计入其他流动资产，因其无法在一年内抵扣，调整至其他非流动资产列示	第四届第十次董事会决议批准	2017 年度	其他流动资产	-2,051,476.30	
			其他非流动资产	2,051,476.30	
		2018 年度	其他流动资产	-2,880,957.91	
			其他非流动资产	2,880,957.91	
将 2017 年度误记为管理费用的租金、折旧等重分类至营业成本列示	第四届第十次董事会决议批准	2017 年度	营业成本	231,617.63	
			管理费用	-231,617.63	
预付账款与其他应收款重分类	第四届第十次董事会决议批准	2018 年度	其他应收款	-293,538.00	
			预付账款	293,538.00	

16、母公司财务报表重要项目注释

16.1 应收账款

分类

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
其中：组合 1 国外客户组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计					

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	40,514.14	100.00	40,514.14	100.00	
其中：组合 1 国外客户组合	40,514.14	100.00	40,514.14	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	40,514.14	100.00	40,514.14	100.00	

16.2 其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	238,997.50	275,010.50
合 计	238,997.50	275,010.50

16.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	163,877.50	27,974.50
其中：1 年以内分项		
未逾期	163,877.50	27,974.50
已逾期		
1 年以内小计	163,877.50	27,974.50
1 至 2 年		8,669.00
2 至 3 年		21,748.00
3 年以上	75,120.00	216,619.00
3 至 4 年		102,054.00
4 至 5 年	75,120.00	20,242.00
5 年以上		94,323.00
小计	238,997.50	275,010.50
减：坏账准备	83,313.88	85,114.53
合计	155,683.62	189,895.97

16.2.1.2 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	163,877.50	199,890.50
保证金	75,120.00	75,120.00
合计	238,997.50	275,010.50

16.2.1.3 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)	
2019 年 1 月 1 日 余额	9,994.53		75,120.00	85,114.53
2019 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	-1,800.65			-1,800.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2019 年 12 月 31 日余额	8,193.88		75,120.00	83,313.88
--------------------	----------	--	-----------	-----------

16.2.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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	139,416.00	1 年以内	58.33	6,970.80
沧州市人民医院	实验保证金	75,120.00	4-5 年	31.43	75,120.00
北京市海淀区保障性住房发展有限公司	房租押金	24,461.50	1 年以内	10.24	1,223.08
合计	/	238,997.50	/	100.00	83,313.88

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						
北京诺思兰德医药科技有限公司	25,000,000.00					
合计	25,000,000.00					

(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					
北京诺思兰德医药科技有限公司				25,000,000.00	
合计				25,000,000.00	

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				
其他业务	188,679.24	37,725.53		
合计	188,679.24	37,725.53		

16.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		

权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		2,330,813.43
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计		2,330,813.43

17、补充资料

17.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、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）	8,936,692.82	偶发性补助
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年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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.06	小额利得
小计	8,936,692.88	
所得税影响额		

少数股东权益影响额（税后）	112,128.65
合计	8,824,564.23

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	-33.97	-0.17	-0.17
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-42.18	-0.21	-0.21

17.3 会计政策变更和前期差错更正相关补充资料

如本附注“4.28 重要会计政策、会计估计的变更”所述，本公司于 2019 年 1 月变更了与金融工具等事项相关的会计政策，并对比较财务报表进行了追溯调整。如本附注“15.1 会计差错追溯调整”所述，本公司本年度对前期差错进行了更正，并对比较财务报表进行了追溯重述。经追溯调整和追溯重述后的 2018 年 1 月 1 日、2018 年 12 月 31 日合并资产负债表如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	81,474,995.81	15,732,324.08
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	53,698.74	33,049.90
应收款项融资		
预付款项	347,412.96	115,278.30
其他应收款	198,445.97	262,190.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,016,427.45	1,053,049.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,323,918.52	8,235,228.13
流动资产合计	90,414,899.45	25,431,120.72
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		

其他权益工具投资	6,877,964.62	13,198,880.59
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	65,046,736.01	54,543,890.92
在建工程		16,051,416.52
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	42,172,671.83	44,080,406.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	28,202,336.76	29,688,739.07
递延所得税资产	76,327.03	
其他非流动资产	3,514,957.91	2,051,476.30
非流动资产合计	145,890,994.16	159,614,810.27
资产总计	236,305,893.61	185,045,930.99
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	663,427.14	792,792.68
预收款项	510,150.00	-
应付职工薪酬	1,891,364.32	2,160,331.62
应交税费	22,375.08	-
其他应付款	12,925,125.01	12,990,387.08
其中：应付利息	84,468.43	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	34,575,000.00	-
其他流动负债		
流动负债合计	50,587,441.55	15,943,511.38
非流动负债：		
长期借款	12,125,000.00	38,075,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,701,149.90	13,719,705.19
递延所得税负债	353,421.57	1,053,972.09
其他非流动负债	80,022,464.48	
非流动负债合计	102,202,035.95	52,848,677.28
负债合计	152,789,477.50	68,792,188.66
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	105,039,200.00	105,039,200.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	52,807,557.28	52,807,557.28
减：库存股		
其他综合收益	2,002,722.23	5,972,508.50
专项储备		
盈余公积	10,618.70	10,618.70
未分配利润	-104,080,196.96	-82,161,079.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	55,779,901.25	81,668,805.19
少数股东权益	27,736,514.86	34,584,937.14
所有者权益（或股东权益）合计	83,516,416.11	116,253,742.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计	236,305,893.61	185,045,930.99

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

2020 年 4 月 15 日

附：

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

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

董事会

2020 年 4 月 15 日