证券代码：688117　　证券简称：圣诺生物　　公告编号：2023-018

成都圣诺生物科技股份有限公司 关于 2023 年度申请银行综合授信额度并提供担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 成都圣诺生物科技股份有限公司(以下简称“公司”或“圣诺生物”)及子公司 2023 年度拟向银行申请不超过人民币 18,000 万元的综合授信额度，公司拟为全资子公司成都圣诺生物制药有限公司(以下简称“圣诺制药”)申请银行综合授信提供不超过 3,000 万元的担保。

● 截至本公告披露日，公司累计为全资子公司提供的担保总额为 1,000 万元(不含本次担保)，担保余额为 1,000 万元。

● 本次担保不涉及反担保。

● 本次申请银行授信额度并提供担保事项无需提交股东大会审议。

一、授信及担保情况概述

(一)公司及子公司拟申请银行授信情况

为满足公司日常经营和业务发展需求，公司及全资子公司 2023 年度拟向银行申请不超过人民币 18,000 万元的综合授信额度，其中拟向中国工商银行股份有限公司大邑支行申请不超过 5,000 万元的授信额度，拟向招商银行股份有限公司益州大道支行申请不超过 10,000 万元的授信额度，拟向成都农村商业银行股份有限公司大邑邑城支行申请不超过 3,000 万元的综合授信额度，公司拟在上述综合授信额度内办理融资业务，项目主要为流动资金借款、固定资产项目借款、委托贷款、银行汇票、信用证、保函、贸易融资及资金业务等银行各类融资业务。具体授信期限、业务品种、授信额度以各家银行最终核定为准。同时董事会授权董事长在授信额度内负责协议签署(包括但不限于授信、贷款)等相关事项。

(二)拟为子公司申请银行授信提供担保情况

为支持子公司的经营和业务发展需求，公司及实际控制人文永均先生拟为全资子公司圣诺制药向成都农村商业银行股份有限公司大邑邑城支行申请总额不超过 3,000 万元的综合授信额度提供连带责任担保，担保授信业务品种、担保金额使用期限与具体授信额度以银行授信协议为准。文永均先生本次担保性质为自然人担保，并且未收取任何担保费用，公司也未向其提供反担保。其担保行为体现了实际控制人对公司的支持，符合公司和全体股东的利益，不会对公司生产经营造成不利影响。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》7.2.11 条第五项规定，上市公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等，可以免于按照关联交易的方式审议和披露。

同时，公司董事会授权董事长在上述额度和期限内行使担保决策权以及与金融机构签订(或逐笔签订)相关担保协议。

(三)履行的审议程序

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过《关于 2023 年度申请银行综合授信额度并提供担保的议案》，独立董事对此发表了同意的独立意见。该议案无需提交公司股东大会审议。

二、被担保人基本情况

(一)被担保人基本情况

1、公司名称：成都圣诺生物制药有限公司

2、成立日期：2004 年 10 月 12 日

3、注册资本：5,000 万元人民币

4、住所：成都市大邑县工业大道一段

5、法定代表人：杨广林

6、经营范围：许可项目：药品生产；药品批发；危险化学品生产(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：医学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

7、股权结构：公司持股比例为 100%

8、最近两年的主要财务指标

单位：元　币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日(经审计)	2021 年 12 月 31 日(经审计)
资产总额	620,173,243.20	499,303,912.67
负债总额	214,759,008.95	147,587,507.48
净资产	405,414,234.25	351,716,405.19
项目	2022 年 1-12 月(经审计)	2021 年 1-12 月(经审计)
营业收入	489,246,499.52	470,312,379.64
净利润	65,965,800.10	61,665,466.86
扣除非经常性损益后的净利润	62,351,310.93	59,279,764.63

注：上述财务数据已经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

9、影响被担保人偿债能力的重大或有事项

截止目前，圣诺制药不是失信被执行人，不存在影响被担保人偿债能力的重大或有事项。

(二)被担保人与上市公司的关系

被担保方为公司的全资子公司，公司持股比例为 100%。

三、担保协议的主要内容

截止本公告披露日，公司尚未签订具体担保协议，担保方式、担保金额、担保期限等条款由公司根据实际经营情况及资金需求，与银行在上述担保额度内共同协商确定，最终以正式签订的相关文件为准。

四、担保的原因及必要性

公司及实际控制人为全资子公司圣诺制药申请银行综合授信额度提供担保有助于提高被担保方的融资效率，满足子公司日常资金使用及扩大业务范围的需求，保证其业务顺利开展，符合公司及子公司的整体利益。同时，公司对全资子公司有绝对的控制权，能够对其日常经营及资金使用情况进行有效监控和管理，担保风险可控。上述担保事项不会对公司经营产生不利影响，不会损害公司及其股东的利益。

五、董事会及相关意见

(一)董事会意见

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第五次会议、会议以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权通过《关于 2023 年度申请银行综合授信额度并提供担保的议案》。董事会认为：本次公司申请银行综合授信并提供担保事项的决策程序符合国家有关法律、法规及公司章程的规定，有利于公司及子公司经营业务的开展，不存在损害公司及股东利益的情形。

(二)独立董事意见

公司全体独立董事对公司本次提供担保事项发表了明确同意的独立意见，公司独立董事认为：经核查，公司 2023 年度拟申请银行综合授信并为子公司提供担保事项有利于满足公司及子公司日常经营及业务发展的资金需求，本次被担保人为公司资信状况良好的全资子公司，担保风险处于公司可控范围内，审批程序符合相关法律法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益尤其是中小股东利益的情形。因此，我们一致同意该议案。

(三)保荐机构意见

经核查，保荐机构认为：圣诺生物 2023 年度申请银行授信额度并为子公司提供担保事项已经公司董事会、监事会审议通过，独立董事已发表了明确的同意意见，履行了必要的法律程序。公司 2023 年度为全资子公司提供担保是为了满足全资子公司业务发展的资金需求，被担保公司经营状况正常，资产信用状况良好，符合公司和全体股东利益，不存在损害公司和中小股东合法利益的情况。综上，保荐机构对公司 2023 年度申请银行综合授信额度并提供担保事项无异议。

六、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至目前，公司累计为全资子公司提供的担保总额为 1,000 万元(不含本次担保)，占公司 2022 年 12 月 31 日经审计净资产、总资产的比例分别为 1.21%、0.90%。公司及其全资子公司不存在对外担保的情况，不存在逾期担保和涉及诉讼担保的情况。

特此公告。

成都圣诺生物科技股份有限公司 董事会

2023 年 4 月 26 日

证券代码：688117　　证券简称：圣诺生物　　公告编号：2023-020

成都圣诺生物科技股份有限公司 关于召开 2022 年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 股东大会召开日期：2023 年 5 月 16 日

● 本次股东大会采用的网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2022 年年度股东大会

(二)股东大会召集人：董事会

(三)投票方式：本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间：2023 年 5 月 16 日　14 点 00 分

召开地点：四川省成都市大邑县晋原镇工业大道一段(工业集中发展区内)成都圣诺生物科技股份有限公司会议室

(五)网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间：自 2023 年 5 月 16 日

至 2023 年 5 月 16 日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段，即 9:15-9:25，9:30-11:30，13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票，应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关规定执行。

(七)涉及公开征集股东投票权

无

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A 股股东
非累积投票议案		
1	《关于<公司 2022 年度董事会工作报告>的议案》	√
2	《关于<公司 2022 年度监事会工作报告>的议案》	√
3	《关于公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》	√
4	《关于<公司 2022 年年度报告及其摘要>的议案》	√
5	《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》	√
6	《关于公司 2023 年度监事薪酬的议案》	√
7	《关于<公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告>的议案》	√
8	《关于提请股东大会授权董事会 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票并办理相关事宜的议案》	√
9	《关于续聘公司 2023 年度财务审计及内控审计机构的议案》	√

注：本次会议将听取《2022 年度独立董事述职报告》。

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案已经公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过，相关公告已于 2023 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》《中国日报》予以披露。

2、特别决议议案：议案 8

3、对中小投资者单独计票的议案：议案 3、议案 5、议案 8、议案 9

4、涉及关联股东回避表决的议案：不涉及

应回避表决的关联股东名称：无

5、涉及优先股股东参与表决的议案：无

三、股东大会投票注意事项

(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的，既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票，也可以登陆互联网投票平台(网址：vote.sseinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的，投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的，以第一次投票结果为准。

(三)股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

(一)股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表)，并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A 股	688117	圣诺生物	2023/5/9

(二)公司董事、监事和高级管理人员。

(三)公司聘请的律师。

(四)其他人员

五、会议登记方法

(一)登记时间

凡符合会议要求的公司股东，请持本人身份证及股东账户卡；如需委托他人代理的，委托代理人需持本人身份证、授权委托书(见附件)、委托人身份证复印件、股东账户卡，于 2023 年 5 月 11 日(上午 10:00-12:00，下午 14:00-17:00)到公司证券部进行股权登记。股东也可以通过信函的方式办理登记手续，须在登记时间 2023 年 5 月 11 日下午 17:00 前送达，出席会议时需携带原件。

(二)登记地点

四川省成都市大邑县晋原镇工业大道一段(工业集中发展区内)成都圣诺生物科技股份有限公司三楼会议室

(三)登记方式

1、法人股东应由法定代表人或其委托的代理人出席会议。由法定代表人出席会议的，应持本人身份证原件、加盖法人印章的营业执照复印件、法人股东股票账户卡原件至公司办理登记；由法定代表人委托代理人出席会议的，代理人应持本人身份证原件、加盖法人印章的营业执照复印件、法人股东股票账户卡原件、加盖法人印章的授权委托书至公司办理登记。

2、自然人股东亲自出席股东大会会议的，凭本人身份证原件和股票账户卡至公司办理登记；委托代理人出席会议的，代理人应持本人身份证原件、授权委托书、委托人股票账户卡原件、委托人身份证复印件至公司办理登记。

3、异地股东可以信函的方式登记，信函以抵达公司的时间为准在来信上须写明股东姓名、股东账户、联系地址、邮编、联系电话，并附身份证及股东账户卡复印件，信封上请注明“股东会议”字样；公司不接受电话方式办理登记。

六、其他事项

(一)会议联系

联系人：余啸海　张露

联系电话：028-88203615

传　真：028-88203668

电子邮箱：snkj@snbiopharm.com

(二)会议费用

本次股东大会会期半天，请参会股东提前半小时到达会议现场办理签到。出席会议的股东或代理人交通、食宿费用自理。

特此公告。

成都圣诺生物科技股份有限公司董事会

2023 年 4 月 26 日

附件 1：授权委托书

授权委托书

成都圣诺生物科技股份有限公司：

兹委托　　先生(女士)代表本单位(或本人)出席 2023 年 5 月 16 日召开的贵公司 2022 年年度股东大会，并代为行使表决权。

委托人持普通股数：

委托人持优先股数：

委托人股东账户号：

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《关于<公司 2022 年度董事会工作报告>的议案》			
2	《关于<公司 2022 年度监事会工作报告>的议案》			
3	《关于公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》			
4	《关于<公司 2022 年年度报告及其摘要>的议案》			
5	《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》			
6	《关于公司 2023 年度监事薪酬的议案》			
7	《关于<公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告>的议案》			
8	《关于提请股东大会授权董事会 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票并办理相关事宜的议案》			
9	《关于续聘公司 2023 年度财务审计及内控审计机构的议案》			

委托人签名(盖章)：

受托人签名：

委托人身份证号：

受托人身份证号：

委托日期：　年　月　日

备注：

委托人应在委托书中“同意”、“反对”或“弃权”意向中选择一个并打“√”，对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的，受托人有权按自己的意愿进行表决。

公司代码：688117　　公司简称：圣诺生物

成都圣诺生物科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已经在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，具体请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者予以关注，注意投资风险。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第四届董事会第五次会议审议，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股分派现金红利 2.50 元(含税)。截至 2023 年 4 月 25 日，公司总股本为 8,000 万股，以此计算预计分派现金红利 2,000 万元(含税)，占公司 2022 年度归属于母公司股东净利润的比例为 31.02%，本次利润分配后，剩余未分配利润滚存以后年度分配。同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 32,000,000 股，转增后公司总股本变更为 112,000,000 股。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例、转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额，并将另行公告具体调整情况。同时提请股东大会授权公司董事会具体执行上述利润分配及资本公积转增股本的方案，根据实施结果适时变更注册资本、修订《公司章程》相关条款并办理相关工商登记变更手续。

本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交 2022 年年度股东大会审议通过后实施。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	圣诺生物	688117	不适用

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	余啸海	张露
办公地址	四川省成都市大邑县晋原镇工业大道一段(工业集中发展区内)	四川省成都市大邑县晋原镇工业大道一段(工业集中发展区内)
电话	028-88203615	028-88203615
电子信箱	snkj@snbiopharm.com	snkj@snbiopharm.com

2 报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

1、公司的主要业务

圣诺生物致力于为国内外医药企业的多肽类创新药研发提供药学研究和定制生产服务，自主研发、生产和销售多肽类仿制药原料药和制剂产品以及多肽药物生产技术转让服务。经过多年的研究与开发，公司在多肽药物研发和生产领域积累了先进的核心技术和丰富的研发生产经验，具有自主多肽合成和修饰核心技术，并积累了大量非专利技术，依托技术的不断创新，持续满足多肽医药市场需求。

2、主要产品与服务

(1)多肽创新药 CDMO 服务

公司的药学研究服务针对客户筛选或指定的多肽分子进行药学研究，并将形成的研究资料和所生产样品交付客户用于进一步研发或注册申报，服务过程中的相关知识产权归客户所有。公司按照技术合同约定收取研发服务费用，相应费用计入主营业务成本。截止本报告披露日，公司服务主要多肽类创新药研发项目情况如下：

序号	适应症	药品名称	服务客户	所处阶段	研发生产服务内容
1	抗艾滋病	注射用艾博韦泰	前沿生物药业(南京)股份有限公司	获批上市	原料药质量研究和稳定性研究、委托生产；制剂处方工艺研究、质量研究和稳定性研究
2	心血管	巴替非班注射液	百奥泰生物制药股份有限公司	申报生产	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制、原料药上市申报工艺验证
3	糖尿病	聚乙二醇化艾塞那肽注射液	派格生物医药(苏州)股份有限公司	临床Ⅲ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制
4	抗菌	抗菌肽 PL-5 喷雾剂	长春普莱医药生物技术有限公司/江苏普莱医药生物技术有限公司	临床Ⅲ期	原料药工艺研究、临床研究原料药定制
5	心血管	注射用吗利福肽	八加一药业股份有限公司	临床Ⅱ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制
6	抗肿瘤	注射用 HYD-PEP06	哈尔滨医大药业股份有限公司/珠海市藤相医药有限公司	临床Ⅱ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
7	抗病毒	EK1 雾化剂	山西锦波生物医药股份有限公司	临床Ⅱ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
8	心血管	注射用普瑞巴肽	陕西麦科奥特科技有限公司/山东丹红制药有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制
9	抗病毒	注射用利普韦肽	山西康宝生物制品股份有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制
10	脑卒中	注射用 BXOS110	拜西欧斯(北京)生物技术有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制
11	抗肺纤维化	注射用 HTPEP-001	成都惠泰生物医药有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
12	心力衰竭	注射用 GNP	雷恩康亚(深圳)生物医药科技有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
13	特发性肺纤维化	TB-B002D 注射液	深圳市图微安创科技开发有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
14	糖尿病肾脏病	TB-D004C 注射液	深圳市图微安创科技开发有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
15	肝纤维化	注射用 TB001	深圳市图微安创科技开发有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床研究产品定制
16	骨坏死	RAB001 注射液	中山莱博瑞辰生物医药有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
17	脑卒中	注射用 ZKLJ02	云南中科龙津生物科技有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
18	乳腺癌	注射用 KMHH-03	北京康明海慧生物科技有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂处方工艺研究、质量研究、稳定性研究、临床前药学研究、临床研究产品定制
19	糖尿病	Exd391209 注射液	成都奥达生物科技有限公司	临床Ⅰ期	原料药工艺研究、制剂生产、临床研究产品定制

(2)公司自主研发、销售的多肽原料药和制剂产品

1)多肽原料药

截止本报告披露日，公司已拥有 16 个自主研发的多肽类原料药品种。在国内市场，公司取得 11 个品种多肽原料药生产批件或激活备案，其中恩夫韦肽、卡贝缩宫素为国内首仿品种；在国外市场，公司利拉鲁肽等 9 个品种获得美国 DMF 备案，其中 8 个品种处于激活状态，可被制剂生产企业引用申报，其中，艾替班特为首家提交此品种美国 DMF 备案的仿制原料药，并被我国卫健委纳入《第一批鼓励仿制药品目录建议清单》，比伐芦定国外客户成为美国第二家获批的仿制药制剂生产商。

公司主要原料药产品如下：

序号	治疗领域	原料药名称	针对症状及特点	国内外注册/备案情况	制剂应用情况
1	抗艾滋病	恩夫韦肽	抗艾滋病药物，为合成肽类 HIV 融合抑制药，可与病毒包膜糖蛋白结合，阻止病毒与细胞膜融合所必需的构象变化，从而抑制 HIV-1 的复制。	国内生产批件(国内首仿)/墨西哥注册	自有制剂国内上市、客户制剂墨西哥上市
2	心血管	比伐芦定	凝血酶直接抑制剂，用于 PCI 手术中的抗凝血。	美国 DMF 备案/国内原料药登记(A)	客户制剂美国上市、客户制剂国内上市
3	心血管	依替巴肽	糖蛋白 IIb/IIIa 受体拮抗剂，主要用于急性冠脉综合症和经皮冠脉介入疗法。	美国 DMF 备案/国内原料药登记(A)	客户制剂美国申报、自有制剂国内上市
4	罕见病	艾替班特	治疗遗传性血管水肿。	美国 DMF 备案/国内原料药登记(I)	客户制剂美国申报、自有制剂国内批准
5	糖尿病	利拉鲁肽	人胰高糖素样肽-1(GLP-1)类似物，用于成人 2 型糖尿病患者控制血糖。	美国 DMF 备案/国内原料药登记(I)	客户制剂美国申报、自有制剂国内申报
6	产科	醋酸阿托西班	治疗胎儿早产药物，可抑制宫缩，使环状肽催产素分导的前列腺素分泌减少，达到保胎的目的	取得国内批件	自有制剂国内上市
7	产科	卡贝缩宫素	用于选择性硬膜外或腰麻下剖腹产术后，以预防子宫收缩乏力和产后出血。	取得国内批件(国内首仿)	自有制剂国内上市
8	消化道	醋酸奥曲肽	肝硬化所致食道-胃静脉曲张出血的紧急治疗，与特殊治疗(如内窥镜硬化剂治疗)合用；预防胰腺术后并发症；缓解与胃肠内分泌瘤有关的症状和体征。	取得国内批件/美国 DMF 备案	自有制剂国内上市、客户制剂美国申报
9	消化道	生长抑素	治疗静脉曲张出血。	取得国内批件	自有制剂国内上市、客户制剂国内上市
10	免疫	胸腺五肽	免疫调节剂，适用于恶性肿瘤病人因放疗、化疗导致的免疫功能低下，慢性乙型肝炎患者免疫调节治疗，各种细胞免疫功能低下等疾病。	取得国内批件	自有制剂国内上市、客户制剂国内上市
11	免疫	胸腺法新	免疫调节药物；慢性乙型肝炎；作为免疫损害病者的疫苗免疫应答增强剂。免疫系统功能受到抑制者，包括接受慢性血液透析和老年病患，本品可增强病者对病毒性疫苗，例如流感疫苗或乙肝疫苗的免疫应答。	取得国内批件/韩国食药管理局注册	自有制剂国内上市、客户制剂国内和韩国上市
12	骨科	特立帕肽	用于治疗绝经后女性患者的严重骨质疏松，通过与骨靶细胞上的 1 型受体 PTH1R 结合，发挥甲状旁腺激素对骨骼的生理作用。	取得美国 DMF 备案	-
13	罕见病	齐考诺肽	具有神经元特异性的 N 型电压敏感性钙通道阻滞剂，作为一种新型非吗啡类镇痛剂，抑制初级传入神经末梢兴奋性递质的释放，具有抗伤害感受作用。	取得美国 DMF 备案	-
14	肿瘤	加尼瑞克	在接受辅助生殖技术(ART)控制性卵巢刺激(COS)方案的妇女中使用，用于预防过早出现促黄体激素(LH)峰。	取得美国 DMF 备案/韩国 DMF 备案/国内原料药登记(A)	-
15	消化道	利那洛肽	用于治疗便秘肠易激综合征(IBS-C)和慢性特发性便秘(CIC)，是首个具有此种作用机制的治疗便秘的药物。	取得美国 DMF 备案	-
16	糖尿病	艾塞那肽	人胰高糖素样肽-1(GLP-1)类似物，用于成人 2 型糖尿病患者控制血糖。	国内原料药登记(A)	自有制剂国内申报

目前，公司原料药产品已销往欧美、韩国等国家和地区，与费森尤斯(Fresenius)、Masung、DAEHAN、华源沙赛、海南中和、上药第一生化、扬子江等众多国内外知名制药企业建立了合作关系。

2)多肽制剂产品

公司多肽制剂立足于公司多肽原料药规模化生产能力，终端客户为国内医疗机构。公司多肽制剂产品均使用自产原料药生产，具有质量可靠、稳定性好等特点，已在全国 31 个省、自治区、直辖市销售。

公司制剂产品用途、规格、取得批件情况如下：

产品名称	制剂用途	规格	取得批件情况	医保情况
醋酸阿托西班注射液	治疗胎儿早产药物，可抑制宫缩，使环状肽催产素分导的前列腺素分泌减少，达到保胎的目的	5ml:37.5mg；0.9ml:6.75mg	取得国内批件、新药证书	国家医保乙类
注射用恩夫韦肽	抗艾滋病药物，为合成肽类 HIV 融合抑制药，可与病毒包膜糖蛋白结合，阻止病毒与细胞膜融合所必需的构象变化，从而抑制 HIV-1 的复制	108mg	取得国内批件、新药证书	2022 年 1 月 1 日调出《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2021 年)》
卡贝缩宫素注射液	用于选择性硬膜外或腰麻下剖腹产术后，以预防子宫收缩乏力和产后出血	1ml:100μg	取得国内批件	国家医保乙类
醋酸奥曲肽注射液	肝硬化所致食道-胃静脉曲张出血的紧急治疗，与特殊治疗(如内窥镜硬化剂治疗)合用；预防胰腺术后并发症；缓解与胃肠内分泌瘤有关的症状和体征	1ml:0.1mg；1ml:0.3mg	取得国内批件	国家医保乙类
注射用生长抑素	治疗静脉曲张出血	0.25mg；0.75mg；3mg	取得国内批件	国家医保乙类
注射用胸腺法新	免疫调节药物；慢性乙型肝炎；作为免疫损害病者的疫苗免疫应答增强剂。免疫系统功能受到抑制者，包括接受慢性血液透析和老年病患，本品可增强病者对病毒性疫苗，例如流感疫苗或乙肝疫苗的免疫应答	1.6mg	取得国内批件	国家医保乙类(限工伤)
注射用胸腺五肽	免疫调节剂，适用于恶性肿瘤病人因放疗、化疗导致的免疫功能低下，慢性乙型肝炎患者免疫调节治疗，各种细胞免疫功能低下等疾病	1mg	取得国内批件	-
依替巴肽注射液	糖蛋白 IIb/IIIa 受体拮抗剂，主要用于急性冠脉综合症和经皮冠脉介入疗法	10ml:20mg	取得国内批件	国家医保乙类
艾替班特注射液	治疗遗传性血管水肿	3ml:30mg	取得国内批件	国家医保乙类

(3)多肽类产品定制生产服务

多肽类产品定制生产服务包括为客户提供的定制肽生产服务，以及多肽原料药、制剂定制生产服务。定制肽生产服务包括为客户提供新药研发筛选阶段所需多肽化合物、对照品的定制生产，以及按照客户提供的产品结构定制生产的多肽化合物产品。

多肽原料药、制剂定制生产服务主要是公司根据药学研究服务客户需求，或按照其他客户提供的质量标准和生产工艺要求等，为客户定制生产用于临床试验、商业化销售阶段所需的创新药原料药及制剂产品。

公司多肽创新药药学研究服务和多肽类产品定制生产服务使公司持续参与国内多肽创新药前沿项目的研发和生产，随着相关客户创新药获批上市，公司将持续获取客户定制生产订单，将成为公司业务持续发展壮大的动力之一。

(4)多肽药物生产技术转让服务

公司多肽药物生产技术转让服务是指公司出于自身资本实力、药品审批风险、市场推广成本等因素考虑，将自主研发并已经向国家药品审批部门提交药品注册申请的多肽仿制药品种(包括原料药和制剂)的整体权益转让，包括但不限于知识产权及开发、商业化、销售和分销、再许可、对外许可和其他使用的权利、所有权和利益。受让方通常会与公司约定继续以公司名义申请生产批件，在获取相应的生产批件后，公司按照受让方指令组织相关产品的生产并收取相应的加工费用，相关产品销售及市场开拓由受让方负责。

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司以自主研发为主，同时采用部分合作研发的方式，以积极布局创新药，加快实现创新药研发的突破。公司所属的多肽药物行业，是典型的“研发周期长、投入大、技术难度高”行业，从研制开发到投入生产需要通过小试、中试、验证、注册申报、临床等环节，在取得药品批准文号并通过药品生产质量管理规范检查后方可投入生产及销售。

公司以药品的临床需求与市场竞争力为导向，充分利用公司的多肽药物规模化技术和产能优势，布局消化系统、免疫系统疾病、抗肿瘤、糖尿病及产科等多个重点领域，保持公司的核心技术优势。

2、采购模式

公司建立了完善的采购与供应商管理体系，涵盖了采购申请、采购审批、采购询价、合同签订、药品交付与验收等各个环节。为提高生产效率，高质量、高标准交付客户订单，公司在经营生产过程中严格实施《采购管理制度》，对采购进行集中统一管理；为保证原材料供应稳定，公司对供应商相应资质、供货能力、资信和售后服务水平进行严格审查筛选。公司日常物质采购主要包括原材料(保护氨基酸、化学试剂)、原料辅料以及包装材料等。

3、生产模式

公司生产模式一直以自主生产为主。在自主生产模式下，公司采用“以销定产”制订生产计划，并结合产线实际情况，合理制定各车间的生产计划并协调和督促生产计划的完成。在生产过程中，公司严格按照 GMP 和最新法规监督管理，保证药品质量及药品的安全性、稳定性、有效性。

4、销售模式

为适应国家药品集中采购等政策及行业环境的不断变化，公司持续加强以流程管理为主线的销售体系建设，精细化运作销售模式，以更好的实现公司产品与价值的传递。

目前公司主要有以下销售模式：

直销模式，公司多肽创新药药学研究服务、多肽类产品定制生产服务面向国内外医药企业，以及公司多肽原料药产品面向国内客户主要采用直销模式。

代理销售模式，公司多肽原料药产品在国外销主要以与凯华(Chemwerth)、Tecoland 等专业原料药代理商合作，通过国外代理商的渠道、影响力及人脉资源去争取更多的客户、开发国外市场。同时，公司可通过与代理商签订买断式销售合同的方式，按照合同订单完成生产并直接报关发货到终端客户所在地。

推广商模式，目前主要针对在国内销售的制剂产品，通过与推广商签订市场推广协议，由推广商负责在一定区域内推广一种或多种产品。

(三)所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)行业发展阶段

从市场规模来看，根据 Frost&Sullivan 的数据，肽类药物在全球范围内的市场规模从 2016 年的 568 亿美元上升至 2020 年的 628 亿美元，年复合增速达到了 2.6%。根据 Frost&Sullivan 的预测，全球肽类药物市场预计于 2025 年进一步增加 332 亿美元至 960 亿美元，2020 年至 2025 年的复合年增长率为 8.8%，多肽药物市场仍具有巨大增长空间。在国内市场，多肽药物市场也发展迅猛，根据 Frost&Sullivan 的数据，中国的肽类药物市场规模则是从 2016 年的 63 亿美元上升至 2020 年的 85 亿美元，年复合增速达到了 8%，远远超过了全球增速。而我国肽类药物市场 2020 年仅占全球肽类药物市场的 13.6%，但增长速度高于美国及欧洲市场。预计中国的肽类药物市场由 2020 年的 85 亿美元增至 2025 年的 182 亿美元，复合年增长率为 16.3%，并进一步增至 2030 年的 328 亿美元，2025 年至 2030 年的复合年增长率为 12.5%。

从市场分布来看，我国已上市多肽药物有 40 余种，主要分布在免