

证券代码：301047

证券简称：义翘神州

公告编号：2022-003

北京义翘神州科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 6,800 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 100.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

（一）公司简介

股票简称	义翘神州	股票代码	301047
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	冯涛	汪书会	
办公地址	北京市北京经济技术开发区科创十街 18 号院 11 号楼 204 室	北京市北京经济技术开发区科创十街 18 号院 11 号楼 203 室	
传真	010-50953280	010-50953280	
电话	010-5091 1676	010-50911666 转 8111	
电子信箱	tao_feng@sinobiological.com	shuhui_wang@sinobiological.cn	

（二）报告期主要业务或产品简介

1、主营业务

公司是一家从事生物试剂研发、生产、销售并提供技术服务的生物科技公司，主要业务包括重组蛋白、抗体、基因和培养基等产品，以及重组蛋白、抗体的开发和生物分析检测等服务。


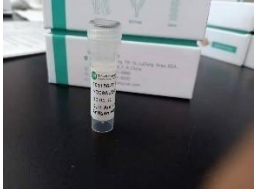

2021年度，公司继续聚焦主营业务，坚持自主研发，不断拓展试剂产品种类，全年新增上线蛋白、抗体等各类生物试剂超过1,500种，持续为全球的药品研发企业和生命科学研究机构提供高质量的生物试剂产品和高水平的技术服务。公司目前生产和销售的现货产品种类超过5.2万种，其中重组蛋白超过6,500种，包括4,500多种人源细胞表达重组蛋白产品，能够全面满足客户对于最接近人体天然蛋白结构和性质的重组蛋白需求；公司还能提供约14,000种抗体，其中单克隆抗体数量超过4,900种，能够覆盖生命科学研究的多个领域，为分子生物学、细胞生物学、免疫学、发育生物学、干细胞研究等基础科研方向和创新药物研发提供“一站式”采购生物试剂产品和技术服务的渠道。


公司的客户涵盖大学、科研院所、医药研发企业等国内外各类生物研发单位。目前公司已经在美国、欧洲和日本建立了子公司，累计客户数量超过6,000个，品牌声誉不断累积，已成为生物试剂行业国内领先的科技公司之一。

2021年度，公司实现营业收入96,527.25万元，其中非新冠病毒相关业务收入3.59亿元，同比增长41.41%；归属于母公司所有者的净利润72,001.37万元。

2、主要产品和服务及其用途

公司生物试剂主要产品介绍如下：

序号	产品类别	主要功能/用途	产品外观
1	重组蛋白类	蛋白是执行生物学功能的直接元件，也是生命科学及创新药物开发的主要研究靶点。天然蛋白含量低，提取困难，公司重组蛋白产品主要用于替代生物体内天然蛋白，支持科研人员进行各种蛋白靶点的活性研究、蛋白相互作用研究；一些细胞因子和酶类蛋白可以直接用于细胞增殖、分化、酶促反应等生物实验；靶点蛋白亦可支持抗体研发、诊断试剂开发生产	
2	抗体类	抗体是基础生命科学和生物制药研究应用最为广泛的工具试剂，主要应用包括免疫印迹、酶联免疫、组化、流式细胞、免疫荧光、免疫共沉淀等。由于抗体可以特异性地识别相应抗原，在基础生命科学领域普遍应用于开展相关靶点的定性、定量，组织细胞分布、体内外生物活性、相互作用、以及质量分析和质量控制研究；抗体亦可作为关键原料支持诊断试剂的开发生产	
3	基因类	支持客户进行蛋白相关的表达和功能研究，组织细胞分布研究	

4	培养基类	支持科研机构 and 生物企业的研发人员进行HEK-293、昆虫等细胞培养	
---	------	---------------------------------------	---

3、主要经营模式

(1) 采购模式

公司设采购部负责公司的采购业务，并制定了《采购制度》《采购合同审批制度》和《供应商评定管理办法》等制度，对采购中的主要环节进行了控制，不兼容岗位相分离，明确请购、审批、购买、验收、入库、付款、盘点等各环节的职责和审批权限，根据制定的预算计划申请采购。公司对供应商定期评价，将合格供应商纳入日常合作名单，对于新的供应商采用三方询比价或招标方式控制采购风险。公司制定了各项成本费用审批规定，依据金额大小，按规定逐级审核，由业务部门负责人、财务总监及总经理签字审批。报告期内，采购与付款控制措施有效地执行。

(2) 生产模式

公司生产调度工作由生产中心负责。生产部门综合考虑市场需求、边际成本和安全库存等情况，制定年度和月度生产计划，并在执行中根据订单情况动态调整。完成产品生产后，由质量控制部门进行质量检验，确保产品符合质量标准。产品质检合格后入库储存。

公司重组蛋白产品的生产周期约为4-6周，抗体产品的生产周期根据不同品种在3-22周。由于蛋白、抗体等生物试剂产品具有储存时间长、扩大单次生产规模时边际成本较低等特点，为快速满足客户需求、控制产品生产频次，公司单个产品单次生产量一般按2-3年的预计需求量安排生产计划。

(3) 销售模式

公司采用直销、经销并重的销售模式。公司建立一系列关于经销商的日常管理制度，具体包括：经销商选取标准、日常管理、定价机制、物流、退换货机制、销售存货信息系统等，公司依据上述管理制度与经销商进行合作及日常管理。

(4) 质量管理模式

产品质量管理是公司获得良好客户体验的重要保障，也是客户对公司产品和服务建立信任、进行持续采购的基础，公司已建立起围绕产品全生命周期的质量管理体系，并已通过ISO9001、ISO13485、CNAS等质量管理体系认证。

针对生物试剂产品的特点，公司建立了严格的质量评估方法和控制标准，由质控中心对产品按质量控制标准操作规程进行质量检验，通过《沟通控制程序》《监视、测量、分析和评价控制程序》《内部审核控制程序》《管理评审控制程序》《改进控制程序》及各项操作规程和质量放行标准等文件对相应产品的性状、蛋白活性、纯度等性能进行评估，并结合稳定性考察来对产品的贮存期限和贮存条件进行验证，相应的质量控制活动均进行了记录保存。

在产品仓储环节，公司通过对产品属性分析，并结合多年的质量控制经验，针对不同的产品进行分类

存放，对于低温保存和冷冻保存的产品，建立了规范的符合相应条件的仓储区域。

公司建立了定期抽查的制度，对于不同类型产品，通过定期抽查的方式确保产品质量。公司还建立了出库检测制度，在产品出库时，对于仓储时间超过检测周期的产品，质量控制部门对产品关键质量指标复测，确保产品销售时符合相应的质控放行标准。

在产品配送环节，公司制定了产品的打包标准和运输标准，确保物流过程中产品的保存条件符合规范。公司通过全生命周期的产品质量管理，确保产品质量合格。

(5) CRO服务模式

公司CRO服务具体流程如下：

1) 合同签订

公司在接到客户需求后，及时与客户沟通技术方案，在与客户确定好技术服务方案后，完成报价，并与客户沟通价格和服务细节、签订合同。

2) 项目实施

签订合同后，公司根据客户项目方案，起草项目书，并传递项目书至相应的实验人员，开始项目实施。在达到项目的关键节点时，公司会及时向客户反馈进展情况；如果项目过程中遇到问题，公司也会第一时间反馈客户，跟客户进行沟通，保证项目完成的质量和进度。

3) 项目交付

根据项目方案完成合同要求后，公司按项目书要求分装样品入库、撰写项目报告或者成分分析报告。与客户确认后，根据客户的要求安排产品寄送和报告发送，同时向客户开具发票。

4、业绩驱动的主要因素

(1) 行业因素

随着人类基因组、干细胞、克隆技术等基础研究的发展以及相关产品快速商业化，生命科学领域的发展进入快车道。新冠疫情对于全球经济和社会产生的重大影响，进一步提升了各国政府对于生命科学研究和生物医药研发的重视程度，生物安全已上升到国家战略层面，行业发展前景良好。

根据国家统计局数据，我国研究和试验发展（R&D）经费年均增速世界领先。同时，随着生物技术在引领未来经济社会发展中的战略地位日益凸显，国家先后出台一系列鼓励政策和措施，积极鼓励全社会在生命科学领域进行研究，中国生命科学领域的研究资金投入迅猛增长。

2021年，《以临床价值为导向的抗肿瘤药物临床研发指导原则》等政策和指导性文件不断鼓励创新研究，科创板和港股政策对于创新企业融资发展提供了良好的环境，同时，在国内医保价格政策体系下创新品种相对于竞争较为激烈的仿制药价格优势显著，因此，带动国内生物医药企业不断加大创新研发投入，保障了对于生物试剂的持续市场需求。

(2) 企业自身因素

公司是国内生物试剂行业领军企业之一，公司始终坚持自主研发，在产品研发、技术创新方面一直保持高投入，并不断地将技术成果转化为满足客户需求的系列试剂产品。经过多年研发和技术积累，公司建立起多个核心技术平台，能够根据市场需求，高效率研制多样化生物试剂，并根据客户个性化需求及时提

供相关技术服务。新冠疫情爆发后，企业充分利用长期积累的技术和产品研发优势，屡次在全球主流试剂供应商中率先开发出各种新冠病毒相关生物试剂，在支持全球科技抗疫的同时，也持续为企业带来了良好的品牌效应。

1) 公司具有快速开发蛋白、抗体等生物试剂和技术服务的平台，通过不断技术创新，优化现有技术平台并不断开发新的技术平台，各技术平台间互相补充、支持，并凭借多年积累的丰富生物试剂研发经验，有效提升技术研发效率，支持产品快速研发，产品库规模不断扩大，客户需求覆盖度不断增加。

2) 公司具有严谨、完善的质量控制检测技术平台。公司依据各类产品的使用特点和用户需求，建立了严格、完善的质量控制体系，从基础理化检测、酶学功能活性、细胞水平功能活性、分子水平检测、病毒学检测到多种免疫学检测等多个维度对产品和服务质量进行监测和评估，确保产品质量合格、稳定，从而形成良好用户口碑，不断扩大客户群体。

3) 公司具有核心原材料开发和制备能力。公司在生产过程中，许多关键原材料的开发和制备自主掌握，通过“内部闭环”的技术支撑，在有效降低产品成本的同时，还能减少外界不可控因素对产品开发和生产的影响，保证产品开发的效率和供应的及时性。

4) 公司市场拓展能力不断提升，境外在美国、欧洲、日本等地，国内在北京、上海、广东等地区持续扩充客户服务、技术支持和市场销售人员，为客户提供及时、优质的服务。

(三) 主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	6,890,235,257.55	1,465,027,156.89	370.31%	187,151,036.47
归属于上市公司股东的净资产	6,752,312,588.01	1,298,643,517.67	419.95%	149,806,027.70
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	965,272,540.65	1,596,293,024.87	-39.53%	180,826,734.61
归属于上市公司股东的净利润	720,013,671.11	1,127,607,535.02	-36.15%	36,410,934.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	596,583,791.15	1,121,594,021.44	-46.81%	43,647,759.24
经营活动产生的现金流量净额	642,617,805.03	1,092,937,539.00	-41.20%	41,792,199.04
基本每股收益（元/股）	12.7061	22.1100	-42.53%	
加权平均净资产收益率	22.25%	157.53%	-135.28%	32.90%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	456,585,487.74	178,112,622.42	178,250,421.11	152,324,009.38
归属于上市公司股东的净利润	332,207,460.55	110,442,585.67	113,712,536.77	163,651,088.12

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	322,366,104.90	99,096,878.53	98,477,492.32	76,643,315.40
经营活动产生的现金流量净额	242,089,315.36	148,084,377.15	65,678,526.37	186,765,586.15

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

是 否

(四) 股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,948	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,650	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
拉萨爱力克投资咨询有限公司	境内非国有法人	50.42%	34,284,240	34,284,240			
QM92	境外法人	4.62%	3,141,396	3,141,396			
义翘安元	境内非国有法人	3.75%	2,550,000	2,550,000			
清松恒泰	境内非国有法人	3.50%	2,380,017	2,380,017			
启华二期	境内非国有法人	3.08%	2,094,264	2,094,264			
谢良志	境内自然人	2.12%	1,442,892	1,442,892			
宁波泽羽	境内非国有法人	1.50%	1,020,000	1,020,000			
启明融信	境内非国有法人	1.22%	827,220	827,220			
义翘安恒	境内非国有法人	1.13%	765,000	765,000			
义翘安成	境内非国有法人	0.72%	489,600	489,600			
上述股东关联关系或一致行动的说明	拉萨爱力克投资咨询有限公司的实际控制人为谢良志先生；天津义翘安元企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、天津义翘安恒企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、天津义翘安成企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为一致行动人；苏州工业园区启华二期投资中心（有限合伙）与苏州启明融信股权投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

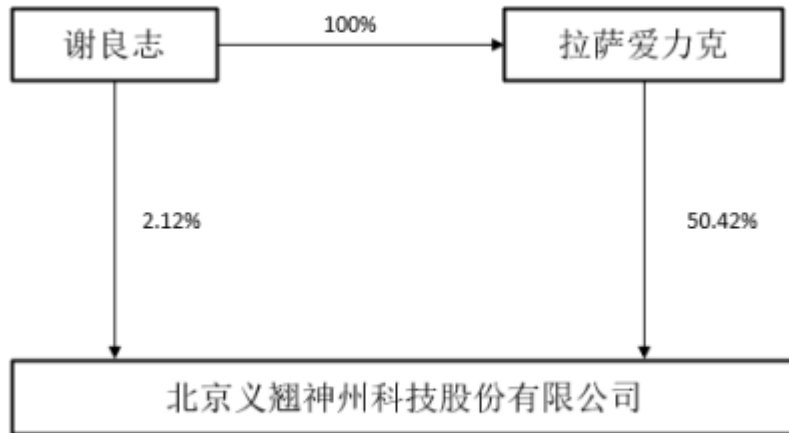
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



(五) 在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、首次公开发行股票事项

2021年7月13日，中国证监会出具《关于同意北京义翘神州科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2021]2364号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。截至报告期末，公司首次公开发行股票事项已进行完毕，本次首次发行数量为1,700万股，发行的股份已于2021年8月16日在深圳证券交易所上市，详见公司于2021年8月2日在巨潮资讯网披露的《北京义翘神州科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市发行公告》。