

证券代码：002581

证券简称：未名医药

公告编号：2022-017

山东未名生物医药股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

深圳久安会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 659735586 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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

1、公司简介

股票简称	未名医药	股票代码	002581
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	赵辉		
办公地址	北京市上地西路 39 号北大生物城		
传真	010-82899370		
电话	010-82899370		
电子信箱	boardoffice@sinobiowaymed.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

公司属于医药制造业，行业分类代码为C27。公司拥有未名生物医药有限公司（厦门）、天津未名生物医药有限公司、北京科兴生物制品有限公司、山东未名天源生物科技有限公司、营口营新化工科技有限公司、北大未名（合肥）生物制药有限公司、吉林未名天人中药材科技发展有限公司等下属企业或生产基地，是一家以医药制造及CDMO生物医药代研发、代生产服务为主要业务，主要产品包括生物医药制品和医药中间体、农药中间体两大类，依托六大医药优势板块的制药企业。

（一）公司主营业务和主要产品

公司业务由多元化板块和多元化运营模式组成。包括神经生长因子板块、干扰素板块、疫苗板块、生物医药CRO/CDMO板块、林下参板块和医药中间体板块六大生物医药优势板块。公司依托各个板块、各个项目，齐头并进、稳健经营。

1、神经生长因子板块

公司全资子公司厦门未名是六大板块中生物医药核心企业，致力于重点发展神经生长因子系列产品、细胞因子药物和多肽药物，创建新药高效研发体系。主要产品注射用鼠神经生长因子（商品名：恩经复），是福建省首个国家一类新药，是世界上第一支获准正式用于临床的神经生长因子药品，也是第一个由中国人率先产业化的诺贝尔生理学或医学奖成果。属于神经类药物中的神经损伤修复药物，具有神经修复、营养等多重生物学功能，对人体因疾病或创伤等引起的神经损伤具有修复作用。公司还在继续开展神经生长因子的深度开发及其它适应症研究项目，加快创新药物布局从而破局鼠神经生长因子为核心的主营产品模式。

2、干扰素板块

公司子公司天津未名是国内最早从事基因工程干扰素产品开发及制造的现代生物制药企业，主要产品为重组人干扰素 α 2b注射剂（商品名：安福隆），及市场上唯一的重组人干扰素 α 2b喷雾剂（商品名：捷抚）。天津未名多年来致力于抗病毒药物的研究开发，并顺应发展多肽类药物、新式化学药的研发，建立了符合国际cGMP标准的现代化干扰素生产车间，生产的干扰素原液符合欧洲药典标准，拥有国内规模最大、全部进口设备组成的干扰素冻干粉针剂和预灌装玻璃注射器注射液生产线。

3、生物医药CRO/CDMO板块

公司全资子公司北大生物提供从研发到生产的一站式生物技术平台，拥有国际领先水平的研发中心、生产中心，并配备符合国际标准的中试中心、检验中心、公用系统及仓储中心。北大生物CDMO项目已于2020年7月8日投产，于2021年3月16日取得《药品生产许可证》，于2021年5月14日被授予“安徽质量信用AAA级示范企业”荣誉证书，于2021年8月取得《安全生产标准化证书》。北大生物核心业务主要包括：（1）生物医药代研发服务，主要有细胞株开发及细胞库建库、细胞培养工艺开发、蛋白纯化工艺开发、制剂处方和工艺开发、分析检测方法开发和质量研究；（2）生物医药代生产服务，主要包括临床前、临床I期/II期/III期及商业化生产；（3）其他服务，如监管服务支持和药品注册事务。

4、林下参板块

公司全资子公司吉林未名主营道地中药材的种植和推广，其长白山山参抚育基地位于长白山腹地、人参故乡抚松，拥有一万五千亩原始森林，从事林下山参（人参、西洋参）、刺五加、五味子等示范性的开发，形成了林下山参（人参及西洋参）养护培育、长白山道地药材野生资源恢复、优质林蛙种群繁育等核心技术，是我国最有规模、最具系统且有核心技术的山参抚育基地。目前吉林未名生物性资产野山参种植面积120.7961公顷，苗数318.41万株，参龄在4~20年。

5、医药中间体板块

公司全资子公司未名天源是国内原甲酸三甲酯、原甲酸三乙酯、原乙酸三甲酯等生产供应商，“废气氢氰酸法”生产工艺技术荣获国家发明专利，系国内首创并处于世界先进水平。主要产品为原甲酸三甲酯、原甲酸三乙酯、原乙酸三甲酯、亚磷酸、甲酸乙酯、乙酸三甲酯及其副产品，其中亚磷酸、甲酸乙酯系副产品。

未名天源因地处淄博市火车站南广场改造项目第二批搬迁范围，及上游原材料因环保原因断供而停产，其后将产能全部转移至参股投资的营新化工有限公司，营新化工目前生产逐步趋于正常。

6、疫苗板块

公司参股公司北京科兴是由科兴控股（香港）有限公司、未名生物医药有限公司合资组建的生物高新技术企业。北京科兴自成立之初就推出了我国第一支甲型肝炎灭活疫苗孩尔来福[®]，填补了国内空白。紧接着中国第一支、全球第二支甲型肝炎联合疫苗倍尔来福[®]，中国第一支与全球同步的大流行流感疫苗（人用禽流感疫苗）盼尔来福[®]，唯一不含防腐剂的国产流感病毒裂解疫苗安尔来福[™]以及全球第一支甲型H1N1流感疫苗盼尔来福.1[™]、全球首创的肠道病毒71型灭活疫苗益尔来福[®]相继问世，2020年12月北京科兴研制的23价肺炎球菌多糖疫苗获批上市。此外北京科兴还成功研制并完成全球第一支SARS病毒灭活疫苗I期临床研究。2021年7月12日，北京科兴研制的Sabin株脊髓灰质炎灭活疫苗（“sIPV”）获得国家药品监督管理局颁发的药品注册批件并上市。

（二）公司行业市场地位

公司全资子公司厦门未名经过十余年的发展，现已成为福建省生物制药龙头企业，其核心产品注射用鼠神经生长因子——恩经复，是世界上第一支获准正式用于临床的神经生长因子药品，也是第一个由中国人率先产业化的诺贝尔生理学或医学奖成果。经各临床科室权威专家的推荐，恩经复被收录到《临床路径治疗药物释义》系列丛书，在神经外科、骨科、皮肤性病科神经损伤疾病相关病种的治疗方案中，更进一步确立了恩经复对神经损伤的治疗作用。

公司子公司天津未名生产的重组干扰素 α 2b喷雾剂（商品名：捷抚）是世界上第一个干扰素喷雾剂，在新冠疫情期间已被纳入多地疫情防控药品临时应急采购范围，干扰素被国家卫健委《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案》推荐为可用于新型冠状病毒感染的肺炎抗病毒治疗的生物药物，重组人干扰素 α 2b注射剂和重组人干扰素 α 2b喷雾剂（假单胞菌）也被多个省市政府主管部门纳入应对新型冠状病毒肺炎疫情的主要储备药品。

公司全资子公司未名天源是国内大型原甲酸三甲酯、原甲酸三乙酯生产供应商，与全球主要原甲酸三甲酯、原甲酸三乙酯用户建立了紧密的业务联系，成为先正达、拜耳等世界500强企业的长期供应商，与新和成、新华制药、联化科技等国内知名企业建立了战略合作伙伴关系，产品深受用户信赖。目前已将产能全部转移至参股公司营口营新化工科技有限公司。

3、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	2,756,079,609.10	2,444,963,143.56	12.72%	3,413,954,103.89
归属于上市公司股东的净资产	2,388,210,565.58	2,117,208,893.89	12.80%	2,311,907,379.15
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	402,713,045.66	276,830,417.57	45.47%	567,637,225.78
归属于上市公司股东的净利润	271,001,671.69	-195,934,412.31	238.31%	63,383,506.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	255,223,170.55	-181,493,839.42	240.62%	24,661,070.92
经营活动产生的现金流量净额	-46,015,293.51	18,510,199.59	-348.59%	48,414,581.64
基本每股收益（元/股）	0.4108	-0.2970	238.32%	0.0961
稀释每股收益（元/股）	0.4108	-0.2970	238.32%	0.0961
加权平均净资产收益率	12.03%	-8.85%	20.88%	2.43%

（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	82,564,768.50	141,759,723.42	91,467,115.55	86,921,438.19
归属于上市公司股东的净利润	24,391,420.52	113,529,779.47	209,531,766.69	-76,451,294.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,401,315.22	108,551,695.37	209,058,871.05	-85,788,711.09
经营活动产生的现金流量净额	-31,347,735.82	-12,754,095.13	17,639,065.51	-19,552,528.07

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

4、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	67,106	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,079	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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	
北京北大未名生物工程集团有限公司	国有法人	11.59%	76,431,020	76,431,020	质押		
高宝林	境内自然人	11.19%	73,822,800				
厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	7.49%	49,400,000	49,400,000			
王和平	境内自然人	5.00%	32,989,678	16,719,418	质押		
刘凯莉	境内自然人	3.64%	24,000,000	24,000,000			

绍兴金晖越商投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.98%	13,088,430	12,438,234	质押	
郑佐娉	境内自然人	1.30%	8,600,000	8,600,000		
中南成长(天津市)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.28%	8,423,039	8,423,039		
嘉悦(上海)实业有限公司	境内非国有法人	1.10%	7,229,030	7,229,030	冻结	
陈侃	境内自然人	1.09%	7,163,837	7,163,837		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

(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



5、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

重要事项	公告名称及编号	披露日期	披露网站
“17未名债”完成注销及摘牌	关于“17未名债”完成注销及摘牌的公告（2021-002）	20210115	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
持股5%以上股东减持股份	关于持股5%以上股东减持股份超过1%的公告（2021-004）、关于持股5%以上股东及其一致行动人减持公司股份比例达到5%暨权益变动的提示性公告（2021-005）、简式权益变动报告书、关于持股5%以上股东股份减持计划期限届满及未来减持计划预披露的公告（2021-028）、关于持股5%以上股东减持股份超过1%的公告（2021-034）、关于持股5%以上股东股份减持计划时间过半的公告（2021-044）、关于持股5%以上股东股份减持计划期限届满及未来减持计划预披露的公告（2021-061）	20210203、 20210204、 20210429、 20210526、 20210803、 20211105	
持股5%以上股东被动减持股份	关于持股5%以上股东被动减持计划实施完毕的公告（2021-006）、关于持股5%以上股东股份被动减持计划未实施且期限届满的公告（2021-029）	20210312、 20210429	
控股股东及一致行动人被动减持股份	关于控股股东被动减持股份超过1%的公告（2021-007）、简式权益变动报告书、关于持股5%以上股东及其一致行动人被动减持公司股份比例达到5%暨权益变动的提示性公告（2021-043）、关于控股股东的一致行动人股份司法变卖完成过户的公告（2021-051）、关于控股股东的一致行动人持股比例变动超过1%的公告（2021-052）、关于持股5%以上股东部分股份司法拍卖完成过户暨股东权益变动的提示性公告（2021-066）、简式权益变动报告书（一）、关于持股5%以上股东持股比例变动超过1%的公告（2021-074）	20210322、 20210730、 20210918、 20211120、 20211223	
“重组人NGF滴眼液”项目划转及设立全资子公司并增资扩股	关于“重组人NGF滴眼液”项目划转及拟设立合资项目公司的公告（2021-012）、关于设立全资子公司及增资扩股的公告（2021-049）	20210414、 20210831	
北大生物对其全资子公司增资	关于全资孙公司对其全资子公司增资的公告（2021-013）、	20210414	
为全资子公司银行授信提供担保	关于为全资子公司银行授信提供担保的公告（2021-039）	20210626	
拟将重组抗TNF α全人源单克隆抗体注射液进行出售或拟以该项资产 对外出资	关于拟出售资产或拟对外投资的公告（2021-048）	20210831	
厦门未名提供反担保	关于全资子公司提供反担保的公告（2021-059）	20211030	
拟出售厦门未名土地、房屋和生物经济在建工程项目	关于全资子公司拟出售资产的公告（2021-060）	20211030	
厦门未名申请银行授信	关于全资子公司申请银行授信额度的公告（2021-070）	2021201	