

证券代码：000597

证券简称：东北制药

公告编号：2023-012

东北制药集团股份有限公司

2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以报告期末公司总股本 1,434,316,265 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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	东北制药	股票代码	000597
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	蔡洋		
办公地址	沈阳经济技术开发区昆明湖街 8 号		
传真	024-25806400		
电话	024-25806963		
电子信箱	dshbgs@nepfarm.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务状况

1. 主要业务

东北制药集团股份有限公司（以下简称“东北制药”或“公司”）是辽宁方大集团实业有限公司（以下简称“方大集团”）旗下上市公司，前身为东北制药总厂，始建于 1946 年，曾援建全国 19 省市 52 家医药企业，向外输送干部 1,300 多人，被誉为我国民族制药工业的摇篮。多年来，公司秉承“为国制药”的初心和使命，坚持“一切为了人民健康”的品牌理念，赢得了社会各界的普遍认可，形成了较高的市场知名度和口碑。

2018 年，公司作为沈阳市唯一的混合所有制改革试点企业，按照沈阳市委、市政府的要求，全面推进混改试点任务，方大集团依法依规成为东北制药控股股东；2021 年，改革进一步全面深化，原国资股东东北制药集团有限责任公司、沈阳盛京金控投资集团有限公

司将其持有的东北制药股票转让至江西方大钢铁集团有限公司。自成为公司控股股东以来，方大集团持续为公司输入成熟先进的市场化管理模式、商业模式、创效模式以及充沛的资金支持，建立了市场化、专业化、法制化的经营管理决策机制，使公司发展动力活力充分激发。面向未来，公司将继续坚持“党建为魂”的企业文化，践行“经营企业一定要对政府有利，对企业有利，对职工有利”的企业价值观，着力把东北制药打造成国际知名、国内领先的大型综合性医药健康产业集团。

公司是中国重要的药品生产与出口基地，是中国最大的单体制剂生产基地之一，是中国麻精药品和抗艾药物生产基地，是国家大宗原料药和医药中间体智能制造示范工厂，拥有国家级企业技术中心和创新药物孵化基地，也是国际医药食品市场主流供应商。公司主要业务覆盖化学制药（原料药、制剂）、医药商业（批发、连锁）、医药工程（医药设计、制造安装）、生物医药（生物诊断试剂）等板块，形成了医药上下游产业及服务集群。公司拥有维生素类产品、抗感染类产品、生殖系统和性激素类产品、神经系统类产品、抗艾滋病类产品、消化道类产品、麻精及含麻系列类产品、其他普药类产品、体外（生物）诊断试剂类产品、大健康领域产品等十大系列精品、400 多种化学原料药、医药中间体和制剂产品，主导产品远销 100 多个国家和地区，拥有 1000 余家客户，是众多世界性知名企业的产品供应商及战略合作伙伴。

2. 主要产品及用途

(1) 维生素类产品：主要包括维生素 C 系列、维生素 B1、维生素 B6 和左卡尼汀系列产品。维生素 C 全球首创“两步发酵法”，出口全球 60 多个国家和地区；主要产品包括德维喜（维生素 C 咀嚼片）等，其中“德维喜”为沈阳市著名商标。公司为左卡尼汀国内首家药用原料获批企业、国内药用左卡尼汀最大生产商、东维力口服溶液国家标准起草单位。左卡尼汀系列产品出口全球 30 多个国家和地区。拥有注射液、口服溶液两个剂型。

(2) 抗感染类产品：主要包括磷霉素系列、阿奇霉素系列、盐酸小檗碱、氯霉素等产品。抗流感药物主要产品为金刚烷胺系列（盐酸金刚烷胺、盐酸金刚乙胺、金刚烷胺微粉）。盐酸金刚烷胺用于治疗 and 预防甲型流感病毒引起的上呼吸道疾病，也可用于治疗脑血管障碍症和老年痴呆症，还可用于治疗带状疱疹和带状疱疹后的神经痛。盐酸金刚乙胺具有抗病毒谱广、活性高，能有效杀死病毒，同时具有吸收快而安全，毒副作用小的优点。磷霉素系列国内品种最全、最大，是全球最大的磷霉素钠生产商；复美欣（注射用磷霉素钠），广谱抗菌、勿需试敏，可与其他抗生素联合应用，商标“复美欣”为中国驰名商标；復安欣（磷霉素氨丁三醇散）为国内首仿，用于各种泌尿生殖感染，是国内首个获得治疗慢性细菌性前列腺炎专利产品。盐酸小檗碱为国内首家化学全合成，规模全球最大，治疗领域广泛，主要用于肠道感染。近年与中国医学科学院正在联合研究降糖、降脂等方面新应用。

(3) 生殖系统和性激素类产品：主要有卡孕栓、卡前列素氨丁三醇、左炔诺孕酮片（安婷）、他达拉非片和盐酸达泊西汀。卡孕栓通用名卡前列甲酯栓，国家一类新药，国家基本药物，2004 年进入国家医保目录，用于预防和治疗宫缩迟缓所引起的产后出血，商标“卡孕”为辽宁省著名商标。卡前列素氨丁三醇是公司 2022 年获批上市产品，产后出血一线治疗药物，其中公司是国内首家通过卡前列素氨丁三醇原料药审批的企业，进一步丰富了公司在妇科领域的产品管线，巩固了公司原料制剂一体化的产业链优势。

(4) 神经系统类产品：主要有吡拉西坦系列、左乙拉西坦系列、长春西汀等产品。吡拉西坦国内首仿，公司为全球最大原料药生产商，主要用于急、慢性脑血管病、脑外伤、各种中毒性脑病等多种原因所致的记忆减退及轻、中度脑功能障碍，也用于儿童智能发育迟缓。左乙拉西坦片是公司 2022 年获批上市产品，用于成人及 4 岁以上儿童癫痫患者部分性发作。长春西汀主要用于脑梗塞后遗症、脑出血后遗症、脑动脉硬化症。

(5) 麻精及含麻系列类产品：麻醉和精神药品及含麻系列药物主要有盐酸吗啡注射液、盐酸哌替啶注射液、复方磷酸可待因糖浆（可非）、盐酸吗啡片、盐酸羟考酮注射液等。麻醉和精神药品主要用于中高度镇痛、止痛，含麻制剂一般用于低中度止痛及止咳。盐酸羟考酮注射液是公司 2020 年获批上市的产品，公司为国内首家上市该产品的企业。该产品为临床广泛使用的阿片类镇痛药，镇痛作用强、起效迅速，对内脏痛治疗效果显著，且具有药物相互作用少、安全性高的临床优势。

(6) 抗艾滋病类产品：主要有克度/齐多夫定片、克度/齐多夫定胶囊、依非韦伦片、齐多拉米双夫定片等产品。齐多夫定是世界上第一个获得美国 FDA 批准的抗艾滋病药品，是“鸡尾酒”疗法最基本的组合成分。依非韦伦片是首选的一线抗 HIV 病毒药物，用于与其他抗病毒药物联合治疗 HIV-1 感染的成人、青少年及儿童。齐多拉米双夫定片用于 HIV 感染的成人及 12 岁以上儿童。

(7) 消化系统类产品：主要有地衣芽孢杆菌（整肠生）、铝碳酸镁咀嚼片、复方丙谷胺西咪替丁片（珍稀渭）等产品。整肠生为微生态活菌制剂，国家一类新药，主要用于治疗急、慢性肠炎，急性菌痢，肝病引起的腹胀、腹泻，各种原因引起的肠道菌群失调症等，拥有胶囊、颗粒等多种剂型规格，适用于成人、儿童不同人群。

(8) 其他产品：主要有马来酸氨氯地平、复方甘草系列、那可丁糖浆、可非复方磷酸可待因糖浆、消刻枸橼新啶片、对乙酰氨基酚片、去痛片、甲硝唑片、替硝唑片、氨酚烷胺片等产品，覆盖了解热镇痛类、镇咳祛痰类、抗菌药、心脑血管药、肝胆辅助药等近二十余类的产品。在临床上已经广泛使用或使用多年，用于日常疾病治疗。其中复方甘草系列镇咳效果显著，毒副作用小；消刻（枸橼新啶片）镇咳、祛痰、消炎三效合一；商标“消刻”为辽宁省著名商标，商标“可非”（复方磷酸可待因糖浆）为沈阳市著名商标。

(9) 体外（生物）诊断试剂类产品：人体外诊断试剂主要包括 HIV、HBV、HCV、HPV、TB 分子诊断试剂，主要是用于通过“核酸和基因芯片”等技术，从基因角度对艾滋病、肝炎、人乳头瘤病毒、结核等感染性疾病或遗传性疾病进行定性和定量的检测。

(10) 大健康领域产品：主要有维生素 C 系列（维生素 C 粉、泡腾片、咀嚼片、固体饮料等）、氨糖硫酸软骨素胶原蛋白 D3 钙胶囊、蛋白质粉、益生菌粉等。其中维生素 C 系列包括口溶粉、泡腾片、咀嚼片、固体饮料等多个产品，已形成口味、剂型多样化、系列化的大健康产品体系。

（二）公司经营模式

1. 生产模式

(1) 加强产销联动，科学组织集中生产和均衡生产。产品整个生产过程严格按照 GMP 规范及公司制定的产品生产工艺规程和生产操作标准进行生产操作。生产产品在满足销售需求的前提下保持合理库存，有效降低生产成本。对于产品库存，公司根据不同产品制定

其库存周转期，销售部门在周转期内销售产品，保持产品库存量稳定，同时公司持续推进全员销售思维，以此实现公司产品从各条线走出去，夯实公司优秀产品的市场影响力。

(2) 全面精细生产。依托原料药 MES 智能制造系统，对主要产品的生产过程、安全环保、能源使用、设备状态和产品质量实施自动化、可视化的全流程穿透式管理，生产数据实时记录并可追溯和共享。从原料采购、验收、使用到生产、成品检验、入库、发运全面实现规范化、精细化运行，大幅提升了作业精度和效率，促使产品质量提高、物耗成本降低，有效提升企业的管理水平。

(3) 大力推动产业链产品研发和生产。公司依托原料药、制剂优势，进一步实现原料药与制剂一体化，先后取得了卡前列素氨丁三醇注射液、左乙拉西坦片、左乙拉西坦注射用浓溶液等药品注册证书，持续丰富公司原料制剂一体化产业链。

2. 销售模式

公司拥有完善的销售网络、专业的营销队伍，经营推广活动覆盖全产业链条。在公司产品销售过程中，医药制造业务的原料药、制剂、生物制品业务分别拥有各自的销售团队；开展医药商业业务的供销公司是公司旗下从事药品流通领域的全资子公司；东北大药房由公司直接管理，通过直营门店、网络销售店铺等多种形式开展药品销售。

(1) 原料药销售

原料药销售方面，公司根据国际市场特征的不同，分为直销和分销两种销售模式，其中主要采用自营直接销售模式为主，坚持终端导向。在国内市场，销售人员主要直接面对市场和终端用户销售企业产品，销售对象包括制药、食品等行业。对于零散用户和覆盖不到的区域，公司授权了代理经销商进行销售。公司坚持聚焦产品线、聚焦终端、聚焦利润，并把握市场供需情况变化。

销售模式	销售渠道	市场特征
直销	生产厂家-终端用户	1. 可直接与终端顾客建立合作关系，直接从生产工厂采购，能够降低用户的采购成本； 2. 单个顾客采购量比较大； 3. 需求固定，对供应要求稳定，对价格的敏感度不高，对工厂会进行质量审计。
分销	生产厂家-代理/分销-终端用户	1. 销售渠道基本固定，保证产品质量，通过贸易商与生产厂家沟通； 2. 采购量较小，而顾客数量巨大，通过分销商扩大销售数量，但是顾客的具体需求传达比较慢； 3. 以盈利为目的，兼顾品牌； 4. 分销商大多覆盖出口国的顾客，通常在当地设有仓库，以满足顾客及时、零散的小需求为主。

(2) 制剂销售

制剂产品销售板块为了更好地对接市场，应对医药政策走势变化，提升产品专注度和专业性，采取自营和代理制两种销售模式。自营模式设置特药事业部、辽宁事业部。代理模式设置临床事业部。其中，临床事业部按区域设置东北、京津、晋冀、华中、华东、中南、华南、川滇、渝贵、西北十个大区。按产品属性划分为普药事业部、零售事业部及培

育事业部。制剂产品营销架构进一步优化后，实现精细化管理，快速应对市场变化，提升销售运行质量。

（3）供销公司

供销公司经营形态集医院、调拨、快批、配送、电商五大功能于一身，是成熟的综合性、全业态医药商业企业。供销公司作为诸多国内外知名企业的省级总经销商，代理经营全国各地医药生产企业产品，经营各类中药材、中成药、西药制剂、二类精神药、化学原料药、保健品、卫生用品、医疗器械等，拥有完善的品种结构和丰富的客户资源，在全省各地建立了庞大的营销网络，与国际、国内一批有影响力的知名企业建立了长期战略合作伙伴关系，销售业务网络覆盖辽宁省和吉林省全境，形成了独具区域特色的运营模式。

（4）东北大药房

东北大药房是辽宁省内规模领先的药品零售连锁企业之一。主要从事药品、保健品、医疗器械、中药饮片等产品的零售业务。秉承“集医药精品、护百姓安康”的经营理念，多年来东北大药房不断深耕辽宁市场，重点聚焦在沈阳市和大连市两个区域深入发展。门店类型涵盖了院边店、商圈店、社区店及院内药房。主要销售目标是辽宁省内的普通消费者和企事业单位团购客户，为客户提供了优质的商品及良好的购物体验。

东北大药房一直致力于与品牌商开展深度合作，与品牌方建立了长期稳定的战略合作关系，并借助东北制药的品牌优势，实施集中采购、战略采购，降低了采购成本，完善了品类品规，打造出东北大药房重品牌、重质量的商品结构特色。

在做好实体零售的同时，以东北大药房线下门店为基础，通过有竞争力的商品资源，实现线上线下一体化，加快医药电商（含 O2O、B2C）的发展。报告期内，通过京东、天猫、拼多多等主流第三方平台以及自建的微信小程序、直播平台等实现线上销售，发货范围可覆盖全国。通过与饿了么、美团的合作，扩大了本地化门店销售网络范围。确保紧跟行业“新零售”步伐，扩大电商影响力。

销售模式	相关公司	客户群	市场特征
快批业务板块	供销公司	省内各大医药商业公司	对药品拥有总经销权，通过公司调拨货物。
		连锁及单体药房	多为现款客户，回款周期短，销售品种多。
		社区、门诊、卫生服务站等医疗机构	价格低，快速销售、快速回款，药品周转期短。
医院销售板块	供销公司	各级医院	直接销售，没有中间环节。
		分公司	通过公司调拨。
		代理商	医院直接销售及商业通过公司调拨。
电子商务	东北大药房	网络终端用户	通过京东、天猫、拼多多等主流第三方平台以及自建微信小程序“东东宝”、直播平台等实现线上销售，发货范围可覆盖全国；通过与饿了么、

			美团的合作，扩大大地化门店销售网络范围。
零售	东北大药房	居民	通过连锁药房销售。

（三）行业特征

东北制药是一家覆盖医药研发、生产、销售全产业链，且具备“原料药+制剂”一体化优势的医药制造企业。鉴于医药行业的相对刚性特征，随着人们对医疗保健的重视程度提升、医疗技术和诊断方法的进步、医疗服务的可及性增强、人口老龄化的加剧、人均消费能力的提升，我国医疗消费预计将延续增长态势，医药制造行业市场规模预计将持续增长。

近年来，国家组织药品集中采购走向常态化运行，集中带量采购已经成为公立医院药品采购的重要模式。随着逐轮集采不断“提速扩面”、完善规则，我国药品国家组织集中采购已经进入常态化、制度化的新阶段。从长期来看，集采的推进有利于我国医药行业的健康发展，能够引导各医药企业产品结构转型升级，改善医药行业销售模式，推动行业规模化发展。近年来，医保控费使得医疗终端的采购与支付行为发生变化，并传导到上游制造业与流通业。国家对化学制药企业的生产经营和环保等方面的监管趋严，使得化学制药行业资源正在逐步向优势企业集中。同时，原料药价格上升促使制剂企业纷纷通过自建原料药生产线或兼并收购原料药生产企业形成制药行业产业链的上下游对接，从而降低在产业链流转过程中产生的成本。此外，随着我国仿制药质量和疗效一致性评价工作全面展开，仿制药一致性评价的推行在保障仿制药的质量同时，也对原料药的标准提出了更高的要求，在一定程度上提高了原料药的质量标准。

在集中带量采购和一致性评价的双重作用下，“原料药+制剂”一体化的发展模式是政策驱使和企业内部成本控制需求双重作用的结果，将成为医药企业未来发展趋势，具备该特征的医药企业将在成本、工艺以及生产效率上形成优势，进而得以更好的进行成本管控，从而提升差异化优势，夯实企业核心竞争力。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	13,810,327,971.57	13,179,520,955.66	4.79%	12,165,694,782.80
归属于上市公司股东的净资产	4,559,308,367.75	4,143,733,863.20	10.03%	3,980,603,910.63
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	8,808,942,628.82	8,145,117,456.96	8.15%	7,384,354,375.59
归属于上市公司股东的净利润	350,143,705.54	99,027,108.78	253.58%	12,256,825.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	112,999,043.75	50,697,043.30	122.89%	15,940,172.02

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	1,108,571,233.20	746,506,483.75	48.50%	570,918,423.06
基本每股收益（元/股）	0.25	0.07	257.14%	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.07	257.14%	0.01
加权平均净资产收益率	7.98%	2.46%	5.52%	0.30%

(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	2,353,478,963.48	2,066,545,227.85	2,149,397,962.51	2,239,520,474.98
归属于上市公司股东的净利润	68,332,634.61	44,258,755.14	15,547,485.25	222,004,830.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,985,985.93	23,085,882.50	32,044,788.42	4,882,386.90
经营活动产生的现金流量净额	262,374,644.73	185,087,987.99	225,222,042.42	435,886,558.06

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	97,675	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	90,188	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	
江西方大钢铁集团有限公司	境内非国有法人	30.90%	443,231,442	0	质押	87,000,000	
辽宁方大集团实业有限公司	境内非国有法人	22.94%	329,068,713	0	质押	328,916,412	
中信证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信证券—云帆单一资产管	其他	1.98%	28,404,200	0		0	

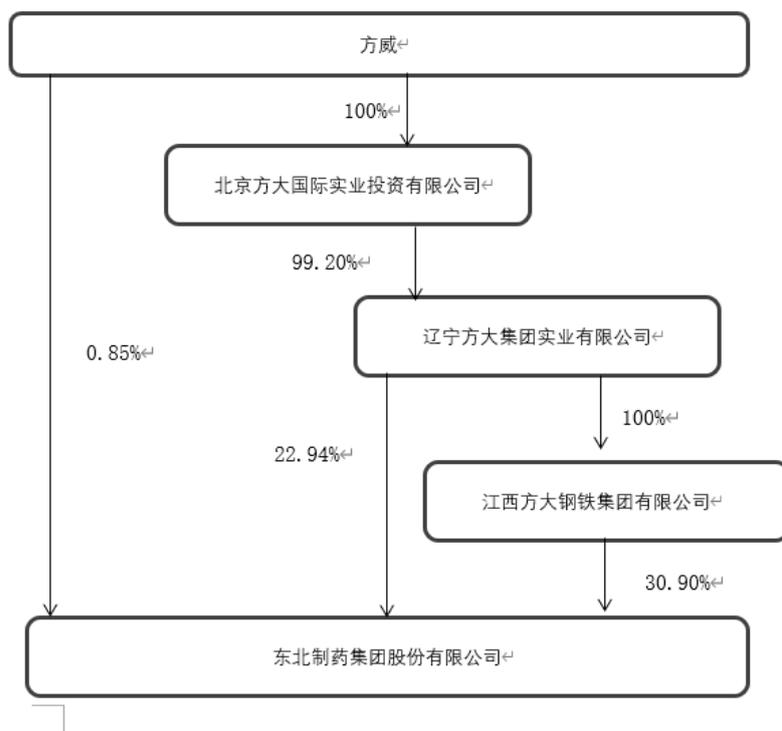
理计划						
中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	1.04%	14,905,094	0		0
方威	境内自然人	0.85%	12,189,130	0		0
武恩波	境内自然人	0.65%	9,387,000	0		0
周凯	境内自然人	0.29%	4,220,100	3,665,075		0
彭建	境内自然人	0.28%	4,010,200	0		0
高沛华	境内自然人	0.26%	3,784,878	0		0
汲涌	境内自然人	0.24%	3,500,450	1,000,000	质押	1,100,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>辽宁方大集团实业有限公司、江西方大钢铁集团有限公司及实际控制人方威先生构成一致行动人。</p> <p>汲涌先生为辽宁方大集团实业有限公司董事，根据《上市公司收购管理办法》的相关规定，公司本着审慎的原则，将其视为方大集团之一致行动人。</p> <p>本公司未知其他总股本前十名股东之间是否存在关联关系，也未知其相互之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>					

(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

1. 报告期内，公司根据战略发展规划，以自有资金出资在上海注册成立全资子公司东北制药（上海）生物科技有限公司（注册资本 5 亿元），加速推进与美国 MedAbome, Inc. 公司协议引进的 ADC 药物和 CAR-T 细胞治疗技术合作项目落地。目前项目开发建设有序推进中。上述子公司的设立，标志着公司正式迈入生物药创新发展新赛道，有利于培育公司发展新动能，推动公司加速布局大分子创新药领域，对公司的发展有着积极的影响，符合公司向国际化和科研创新转型的战略发展需要，符合全体股东的利益和公司长远发展战略。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于公司拟对外投资设立子公司的公告》（公告编号：2022-065）。

2. 报告期内，公司与沈阳市铁西区人民政府、沈阳经济技术开发区开发集团有限公司就公司老厂区搬迁事项签订相关协议，完成老厂区土地整体移交，移交后补偿收入 6.67 亿元。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于签署补充协议暨完成土地移交的公告》（公告编号：2022-085）。

3. 公司于 2023 年 1 月 18 日收到辽宁省市场监督管理局下发的《行政处罚决定书》，其认定公司构成滥用市场支配地位，综合考虑公司违法行为的性质、程度和持续的时间，

同时考虑公司能够积极配合调查、及时停止违法行为、主动整改并减轻了违法行为的危害后果，决定对公司罚款 13,300.44 万元。该事项减少公司 2022 年归属于上市公司股东的净利润 13,300.44 万元。具体内容详见公司 2023 年 1 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于公司收到行政处罚决定书的公告》（公告编号：2023-002）。

东北制药集团股份有限公司董事会

2023 年 3 月 30 日