证券代码：301308　　证券简称：江波龙　　公告编号：2025-011

深圳市江波龙电子股份有限公司 2024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。

安永华明会计师事务所(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利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 ☑ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	江波龙	股票代码	301308
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	许刚翎	黄文芳	
办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道5059号鸿荣源前海金融中心二期B座2001、2201、2301	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道5059号鸿荣源前海金融中心二期B座2001、2201、2301	
传真	0755-86700940	0755-86700940	
电话	0755-86030009	0755-86030009	
电子信箱	ir@longsys.com	ir@longsys.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)主营业务

公司主营业务为半导体存储应用产品的研发、设计、封装测试、生产制造(SMT及组包环节，下同)与销售。公司聚焦于存储产品和应用，形成了存储芯片设计、主控芯片设计及固件算法开发、封装测试，以及生产制造等核心能力，为市场提供消费级、车规级、工规级存储器以及行业存储软硬件应用解决方案。公司拥有行业类存储品牌FORESEE、海外行业类存储品牌Zilia和国际高端消费类存储品牌Lexar(雷克沙)。公司产品广泛应用于主流消费类智能移动终端(如智能手机、可穿戴设备、PC等)、数据中心、汽车电子、物联网、安防监控、工业控制等领域，以及个人消费类存储市场。

(2)主要产品

公司面向消费电子、数据中心、工业、通信、汽车、安防、监控等行业应用市场和消费者市场，为客户提供高性能、高品质、创新领先的存储芯片与产品。目前，公司拥有嵌入式存储、固态硬盘、移动存储和内存条四大产品线。

1)嵌入式存储

嵌入式存储是公司的主要产品线。公司的嵌入式存储产品品类丰富，性能强大，可适应各种应用场景。公司的嵌入式存储产品组合包括：通用闪存存储("UFS")及嵌入式多媒体卡("eMMC")产品；嵌入式层迭封装("ePoP")、嵌入式多芯片封装("eMCP")及基于UFS的多芯片封装("uMCP")产品；低功耗双倍数据速率("LPDDR")产品；以及SLC NAND Flash产品。

a、UFS及eMMC

UFS是一种高性能嵌入式存储产品，公司的UFS产品均搭载自研固件，具备写入放大、低功耗管理、智能温控及主机性能提升等功能，广泛应用于智能手机、平板、汽车等市场。在FORESEE品牌下，公司已开始量产UFS2.2产品，并完成UFS3.1和UFS4.1新产品的产品开发工作。基于自研UFS4.1主控，公司UFS 4.1产品的随机读写性能超越市场同类产品，并支持在UFS中同时使用TLC和QLC两种存储介质，能够解决仅使用QLC存储介质的UFS产品在末端性能低和数据可靠性差方面的问题。在当前行业发展趋势下，下游市场对于数据传输速度与存储容量的要求持续攀升，对更快数据传输速度及更大存储容量的需求愈发迫切，公司正全力推进UFS产品的更广泛应用，UFS4.1产品已完成主流平台兼容性测试，客户导入验证工作正在进行中，力求在从eMMC向UFS过渡的关键时期，稳固并持续保持自身在市场中的领先地位。

eMMC是公司嵌入式存储产品系列中的重要产品，广泛应用于智能手机、平板、汽车、工业控制等市场。作为成熟可靠的存储产品，eMMC在对性能稳定性有较高要求，同时又注重成本效益的应用场景中，仍然占据着大量的市场份额，公司在2024年率先实现了基于QLC闪存颗粒的eMMC量产出货，QLC eMMC以其大容量及价格优势为公司保持eMMC的领先地位提供新的动能。

b、LPDDR

LPDDR是一种低功耗、高性能的DRAM解决方案，符合现代消费级及工业设备的严格能效要求。公司LPDDR4及LPDDR4X产品已实现广泛的商业化应用，2023年底开始公司已量产LPDDR5产品，基于未来对更高数据传输速率的需求，LPDDR5X产品已量产，且在客户端实现批量的交付。公司的LPDDR产品已获得联发科技、紫光展锐及晶晨半导体等主流平台的认证，而且产品经过严格的可靠性测试，以确保卓越的性能及耐用性。

c、ePoP、eMCP及uMCP

eMCP技术将eMMC和LPDDR集成在一个封装中，uMCP技术将UFS和LPDDR集成在一个封装中，ePoP技术将eMMC和LPDDR存储器集成在一个POP(Package on Package)封装中，并直接堆叠在CPU表面。以上技术实现了更小的封装体积、更强的性能，特别适用小型化、低功耗的终端应用，是智能终端、可穿戴设备及其他微型电子产品的理想存储解决方案。公司拥有ePoP、eMCP及uMCP集成封装设计能力，并建立了严格的质量控制体系，以确保产品符合量产标准。公司专有的固件可优化性能和能效，满足现代消费级设备的需求，公司的ePoP、eMCP及uMCP产品已被全球及国内领先品牌的可穿戴设备广泛使用。

d、SLC NAND

SLC NAND Flash产品提供多功能存储解决方案，适用于小容量、高可靠性存储应用，如网络通信设备、安防监控系统、物联网设备及便携消费电子产品。公司自研存储芯片在生产过程中采用端到端质量管理，实现出片级别的可追溯性及卓越的产品可靠性，DPPM低于100。公司已成功开发512Mb到8Gb之间的五款SLC NAND Flash存储芯片，并积极扩展小容量存储芯片产品线，涵盖MLC NAND Flash及NOR Flash。

2)固态硬盘

公司的固态硬盘属于大容量NAND Flash存储产品，可满足笔记本计算机、台式机、一体机、视频监控及网络终端等各种应用的需要。公司的PCIe及SATA固态硬盘已通过主要CPU平台的兼容性测试，能够在主流的CPU平台所构建的各类计算机系统上广泛应用。在企业级市场，公司已将企业级固态硬盘("eSSD")产品商业化，企业级产品具有多种容量选择、长期可靠性和增强的数据保护功能，可满足数据中心及企业工作负载的严格要求。公司Lexar品牌推出多款固态硬盘，主要面向摄影、视频制作及游戏等高端消费市场。

3)移动存储

公司的移动存储产品包括U盘、存储卡及PSSD，为智能设备、汽车、视频监控及高清摄影等多种应用场景设计，提供出色的便携性和高性能表现。在USB产品线上，公司产品覆盖了各个层次的应用市场，还特别为汽车行业设计了可满足汽车环境独特需求的专用产品。在存储卡产品线方面，公司推出了多个系列的SD卡及micro SD卡，以满足个人消费者及工业企业的不同需求，并基于Lexar品牌为专业需求及消费者定制高端存储卡。在PSSD类别中，公司Lexar品牌提供多样化选择，从向摄影师及摄像师的Professional系列、适合户外拍摄的Armor系列到适合游戏装备的ARES、THOR及PLAY系列。

4)内存条

公司的内存条产品线提供全面的解决方案，可满足消费级、企业级及工规级应用的各种需求。公司内存条涵盖DDR4及DDR5规格，可满足人门级、主流及高性能市场需求。就企业级应用而言，公司提供DDR4 RDIMM及DDR5 RDIMM，旨在满足企业级应用对可靠性及可扩展性的要求。根据灼识咨询资料，公司是少数几家能够设计、集成并持续供应"eSSD+RDIMM"产品的企业之一。就消费级应用而言，公司提供高性能消费者DDR内存条产品，包括Lexar ARES RGB DDR5台式机内存条系列等专为游戏及高性能计算而设计的产品，根据灼识咨询资料，Lexar ARES RGB DDR5台式机内存系列是市场上速度最快的DDR5产品之一。公司在内存条业务上的专注创新，使得公司的内存条产品在AI时代到来之际能够快速地应用于AI硬件市场，为公司的企业级存储业务带来显著增量。

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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	16,896,667,412.13	13,679,845,767.45	23.52%	8,963,763,654.95
归属于上市公司股东的净资产	6,467,489,442.63	6,021,129,105.70	7.41%	6,638,753,411.59
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	17,463,650,272.14	10,125,111,900.80	72.48%	8,329,934,278.33
归属于上市公司股东的净利润	498,684,535.69	-827,809,358.07	160.24%	72,796,954.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	166,542,635.13	-882,103,741.76	118.88%	37,844,343.42
经营活动产生的现金流量净额	-1,189,741,403.84	-2,798,399,823.91	57.48%	-326,363,785.88
基本每股收益(元/股)	1.20	-2.01	159.70%	0.19
稀释每股收益(元/股)	1.20	-2.01	159.70%	0.19
加权平均净资产收益率	31.27%	-13.01%	44.28%	1.35%

(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	4,452,881,764.98	4,585,925,385.60	4,229,407,985.77	4,195,435,135.79
归属于上市公司股东的净利润	384,102,977.78	209,679,086.01	-36,837,953.40	-58,259,574.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	363,131,196.83	175,691,473.92	-42,046,050.86	-330,233,984.76
经营活动产生的现金流量净额	-774,673,035.67	-640,511,897.67	309,753,823.82	-84,310,294.32

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	40,825	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,586	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	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(不含通过转融通出借股份)									
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			
蔡华波	境内自然人	38.96%	162,071,900.00	162,000,000.00	不适用	0.00			
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	5.82%	24,216,806.00	0.00	不适用	0.00			
李志雄	境内自然人	5.55%	23,100,000.00	23,100,000.00	不适用	0.00			
深圳市龙赛一号投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.57%	19,020,000.00	19,020,000.00	不适用	0.00			
深圳市龙赛二号投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.57%	19,020,000.00	19,020,000.00	不适用	0.00			
深圳市龙赛三号投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.28%	17,820,000.00	17,820,000.00	不适用	0.00			
蔡丽江	境内自然人	3.53%	14,700,000.00	14,700,000.00	不适用	0.00			
深圳市龙舰管理咨询企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.72%	7,140,000.00	7,140,000.00	不适用	0.00			
深圳市龙赛五号咨询企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.51%	6,300,000.00	6,300,000.00	不适用	0.00			
宁波保税区嘉信麒越股权投资管理有限公司—苏州上凯创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.49%	6,206,426.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人蔡华波与蔡丽江系姐弟关系，于2021年8月9日签署一致行动协议，明确约定在双方意见不统一时以蔡华波意见为准，不存在影响实际控制权稳定性的风险因素。蔡华波担任深圳市龙赛一号投资企业(有限合伙)、深圳市龙赛二号投资企业(有限合伙)、深圳市龙赛三号投资企业(有限合伙)、深圳市龙舰管理咨询企业(有限合伙)、深圳市龙赛五号咨询企业(有限合伙)的执行事务合伙人，上述五家公司为蔡华波的一致行动人。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。								

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☑适用 □不适用

单位：股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况									
股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还		
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	1,056,550	0.26%	285,900	0.07%	2,623,791	0.63%	0	0.00%	

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑ 不适用

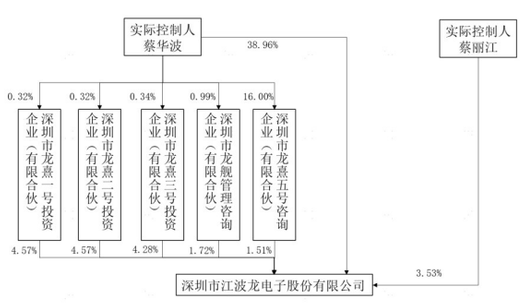
公司是否具有表决权差异安排

□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

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

(一)计提信用减值损失及资产减值损失

2023年度，基于谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至2023年12月31日的各类存货、应收账款、其他应收款、固定资产、在建工程、无形资产等各类资产进行了全面清查，对各类存货的可变现净值，应收款项回收的可能性，固定资产、在建工程及无形资产的可变现性进行了充分的评估和分析，认为上述资产中部分资产存在一定的减值迹象，对其中存在减值迹象的资产相应计提了减值损失。2023年1-12月，公司对应收账款计提减值损失为114.16万元，计提存货跌价损失金额为35,636.25万元。具体内容详见公司于2024年4月22日在巨潮资讯网披露的相关公告。

2024年度，基于谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至2024年12月31日的各类存货、应收账款、其他应收款、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等各类资产进行了全面清查，对各类存货的可变现净值，应收款项回收的可能性，固定资产、在建工程及无形资产的可变现性进行了充分的评估和分析，认为上述资产中部分资产存在一定的减值迹象，对其中存在减值迹象的资产相应计提了减值损失。2024年1-12月，公司对应收账款计提减值损失为173.20万元，计提存货跌价损失金额为56,629.72万元。具体内容详见公司于2025年3月21日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(二)员工购房借款

公司于2023年3月20日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司为员工提供购房借款并制定〈员工购房借款管理办法〉的议案》。在不影响公司主营业务发展的前提下，公司拟使用总额不超过人民币10,000万元的自有资金为符合条件的员工提供购房借款，在此限额内资金额度可以循环使用，并进一步制定了《员工购房借款管理办法》。具体内容详见公司于2023年3月22日在巨潮资讯网披露的相关公告。截止2024年12月31日，公司向员工提供购房借款的本金余额为2,634.89万元。

(三)利润分配

公司于2024年4月19日召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司2023年度利润分配预案的议案》。根据相关法律法规及《公司章程》等相关规定，鉴于公司2023年度实现的可分配利润为负值，且2023年经营活动产生的现金流量净额为负，综合考虑公司发展及股东长远利益的前提下，公司2023年度不派发现金分红，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。具体内容详见公司于2024年4月22日在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司于2024年8月23日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司2024年半年度利润分配预案的议案》。根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，本着回报股东、与股东分享公司经营成果的原则，在兼顾公司发展和股东利益的前提下，结合公司实际情况，公司2024年半年度利润分配方案为：以公司现有总股本415,981,564股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利2.5元(含税)，共分配现金股利103,995,391.00元(含税)，剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。具体内容详见公司于2024年8月27日、2024年10月18日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(四)续聘会计师事务所

公司于2025年3月19日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司续聘2025年度会计师事务所的议案》，同意续聘安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2025年度审计机构。具体内容详见公司于2025年3月21日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(五)公司注册地址、办公地址以及注册资本变更

公司于2024年5月29日、2024年6月14日召开第二届董事会第二十七次会议以及2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。根据公司自身经营活动实际情况以及未来发展规划的需要，公司拟将注册地址由"深圳市南山区科发路8号金融服务技术创新基地1栋8楼A、B、C、D、E、F1"变更为"深圳市前海深港合作区鸿荣源前海金融中心二期B座2001、2201、2301"。报告期内，公司已完成了注册地址工商变更登记以及变更后《公司章程》的备案登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司于2024年5月30日、2024年6月26日在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司因经营发展需要，已搬迁至新办公地址，变更后的办公地址为深圳市前海深港合作区南山街道听海大道5059号鸿荣源前海金融中心二期B座2001、2201、2301。具体内容详见公司于2024年7月15日在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司于2024年7月17日、2024年9月11日召开第三届董事会第二次会议以及2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。公司于2024年6月办理完成了2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期股份归属的登记工作，归属股票数量为3,117,310股，并已于2024年6月24日上市流通。报告期内，公司已完成了注册资本工商变更登记以及变更后《公司章程》的备案登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局出具的《登记通知书》。具体内容详见公司于2024年7月17日、2024年10月14日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(六)换届选举

公司于2024年6月14日召开2024年第一次临时股东大会、第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议，选举产生了公司第三届董事会和第三届监事会成员，同时审议通过了选举公司董事长、董事会各专门委员会委员、监事会主席及聘任公司高级管理人员、证券事务代表的相关议案。具体内容详见公司于2024年6月14日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(七)持股5%以上股东减持股份

公司收到持股5%以上的股东国家集成电路产业投资基金股份有限公司(以下简称"国家集成电路基金")出具的《关于股份减持计划的告知函》，计划在2024年10月22日至2025年1月20日期间通过证券交易所以集中竞价交易、大宗交易方式合计减持公司股份不超过1,497,533股(占公司总股本比例为0.36%)。2024年11月6日，公司收到国家集成电路基金出具的《关于股份减持实施完毕的告知函》，截至2024年11月6日，国家集成电路基金减持期间通过集中竞价交易方式合计减持公司股份1,497,478股，减持均价86.82元/股，减持后国家集成电路基金持有公司股份24,216,806股，占公司总股本比例的5.82%。具体内容详见公司于2024年9月23日、2024年11月7日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(八)公司聘请H股发行并上市的审计机构

公司于2024年12月18日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司聘请H股发行并上市的审计机构的议案》，同意公司聘请安永会计师事务所为公司发行境外上市外资股(H股)股票并申请在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市的审计机构。具体内容详见公司于2024年12月19日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(九)公司非独立董事辞职及增选第三届董事会独立董事

公司收到朱宇先生的书面辞呈，朱宇先生因工作调整原因申请辞去公司非独立董事、薪酬与考核委员会委员职务。申请辞去上述职务后，朱宇先生仍担任公司副总经理以及财务负责人。

为满足国际化发展的需要，进一步加强公司治理水平，保证公司董事会工作的有序开展，公司于2024年12月18日、2025年1月3日分别召开了第三届董事会第六次会议以及2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司增选第三届董事会独立董事的议案》，经公司第三届董事会提名委员会任职资格审核通过，公司选举邓美珊女士为公司第三届董事会独立董事，任期自2025年第一次临时股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。

上述具体内容详见公司于2024年12月19日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(十)终止公司向不特定对象发行可转换公司债券

公司于2024年12月18日分别召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止公司向不特定对象发行可转换公司债券的议案》，综合考虑外部环境变化、公司战略发展规划等因素，经审慎分析并与中介机构充分沟通论证后，公司决定终止本次可转债发行事项。具体内容详见公司于2024年12月19日在巨潮资讯网披露的相关公告。

(十一)公司筹划发行H股股票并在香港联合交易所有限公司上市相关事项

公司于2024年12月18日分别召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司发行H股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》《关于公司发行H股股票并在香港联合交易所有限公司上市方案的议案》等相关议案，为进一步深化公司战略发展目标，经充分研究论证，公司拟发行境外上市外资股(H股)股票并申请在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市。具体内容详见公司于2024年12月19日在巨潮资讯网披露的相关公告。

证券代码：300765　　证券简称：新诺威　　公告编号：2025-016

石药创新制药股份有限公司 2024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。

信永中和会计师事务所(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利润分配预案为：以截至目前公司总股本1,404,592,944股剔除公司回购专用证券账户中已回购股份12,000,225股后的股本1,392,592,719股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20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0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

1、公司简介

股票简称	新诺威	股票代码	300765
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	戴龙	戴龙	
办公地址	河北省石家庄市栾城区张举路62号	河北省石家庄市栾城区张举路62号	
传真	0311-67809843	0311-67809843	
电话	0311-67809843	0311-67809843	
电子信箱	3000765@mail.ecspc.com	3000765@mail.ecspc.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、行业基本情况

(1)生物制药的行业情况

回望2024年，随着深化改革和强化监管等政策的推动，中国医药行业迎来了新的发展机遇与挑战。在创新领域，《全链条支持创新药发展实施方案》明确提出要全方位强化政策保障，凝聚各方力量，推动创新药的突破性发展。而生物医药是关系民生福祉、经济发展和国家安全的重要战略性新兴产业，也是最具有成长性、最能体现国家科技竞争力的支柱产业之一，已经成为未来全球竞争的战略焦点。世界各国纷纷把生物医药技术及产业化提升作为国家战略，加速抢占生物经济制高点。近年来，国家密集出台促进生物医药发展的战略规划和政策措施，为我国生物医药产业高质量发展营造了良好的生态氛围和政策环境。生物医药产业作为战略性新兴产业，是新质生产力的一支重要力量，在国家技术政策引导和产业政策支持的双重背景下，整个行业处于前所未有的历史发展机遇阶段。

巨石生物涉及生物制药领域的抗体药物、抗体偶联药物和mRNA疫苗等多个子领域，中国抗体药物行业在政策推动、市场需求增长和技术进步的多重因素驱动下，展现出强劲的发展潜力和市场前景。受我国人口老龄化趋势加剧、居民生物药支付能力逐步提升及政府政策大力扶持等多重因素推动，预计我国生物医药市场将持续保持超越全球市场的增长速度，展现出广阔的发展潜力。随着政策的引导以及企业在研发投入的持续增加，本年度获批生物制品创新药临床试验批件的数量均创下新高。

作为生物制药企业，我们深刻感知，研发创新能力必然是企业的核心竞争力。展望未来，技术的进步为生物药的研发和生产提供了坚实的技术保障，公司将继续加速建设抗体偶联药物和核酸创新研发平台，不断提升研发技术，坚持以满足临床需求为导向，持续加深探索抗体治疗等生物医药领域。

(2)功能食品及原料的行业情况

随着"健康中国"战略的不断推进，消费者健康意识日益增强，消费群体不断拓展。根据国家统计局最新公布的数据，2024年末中国65岁及以上人口22023万人，占全国人口的15.6%，我国老龄人口占比逐年增加，老龄化趋势愈发凸显，与此同时健康产业的市场规模持续扩大，功能食品需求呈现稳步上升的趋势，维生素、咖啡因、血糖管理等产品迅速发展。功能性原料对大健康产品的质量和有效性起着至关重要的作用，中国作为全球最大的功能性原料的生产国及出口国，在全球化竞争中具有极强的产业体系优势和规模优势。

2、公司的主要产品

公司的主营业务为生物制药和功能食品及原料的研发、生产和销售。公司已搭建了生物医药创新产业平台，生物制药聚焦于ADC、mRNA疫苗以及抗体类药物等前沿领域；功能食品及原料包括咖啡因、维生素C含片等。

生物制药：2024年1月，巨石生物的相关股权过户已完成。通过增资控股巨石生物，公司将业务链延伸至生物创新药领域，搭建了生物医药创新产业平台，目前在研管线包括ADC、mRNA疫苗以及抗体类药物等。

2024年，巨石生物的药品注册审批工作稳步推进，成功收获多项研究成果。于中国有1款创新药和1款生物类似药获批上市(详见附表1)；1款产品上市申请获得受理(详见附表2)；1项突破性治疗认定(详见附表3)；获得13款临床试验批件(详见附表4)；于北美地区有1款在研创新药物获得临床试验批准，2项快速通道资格认定(详见附表5)。报告期内，巨石生物以创新为驱动力，加速研发产品推进，目前帕妥珠单抗注射液和司库奇尤单抗注射液已完成关键临床试验受试者入组，另有多款产品有序推进至关键临床阶段，有望为相关疾病治疗带来新突破(详见附表6)，其他研发管线工作亦同步推进，构建了具有竞争力的研发体系(详见附表7)；多项重要临床数据发表，全球学术影响力不断提升(详见附表8)。

功能食品及原料：咖啡因是一种黄嘌呤生物碱化合物，是一种中枢神经兴奋剂，能够暂时地驱走睡意并恢复精力，主要用作功能食品饮料添加剂及医药原料。在全球范围内，中国、印度和德国是全球咖啡因主要的供应地，其中，我国为咖啡因的最主要生产国。公司是全球生产规模最大的化学合成咖啡因生产商，是百事可乐、可口可乐、红牛三大国际饮料公司的全球供应商。

附表1-公司2024年已上市生物制药简介

药品	通用名称	上市时间	是否纳入医保目录	适应症	产品介绍
恩舒宰®	恩朗苏拜单抗注射液	2024年6月(获附条件批准上市)	是	用于治疗既往接受含铂化疗治疗失败的PD-L1表达阳性(CPS≥1)的复发或转移性宫颈癌患者	恩朗苏拜单抗注射液是重组抗PD-1全人源单克隆抗体，属IgG4型单抗药物，通过靶向人类程序性细胞死亡蛋白-1(PD-1)，逆转PD-1通路介导的抑制免疫反应，从而激活机体抗肿瘤免疫反应。本次获批主要是基于一项关键II期临床试验，入组患者为既往接受过至少一线含铂方案化疗失败的PD-L1表达阳性的复发或转移性宫颈癌患者(其中36.5%既往接受了≥2线全身治疗)。结果显示该产品治疗晚期宫颈癌显著提高了客观缓解率(ORR)，独立影像评估委员会评估的ORR达29%，包括2例完全缓解和29例部分缓解，中位缓解持续时间为16.6个月。同时，该产品的安全性良好。
恩益坦®	注射用奥马珠单抗注射液	2024年9月	是	用于治疗采用H1抗组胺药治疗后仍有症状的成人和青少年(12岁及以上)慢性自发性荨麻疹患者	恩益坦®是一种重组抗人免疫球蛋白E(IgE)人源化单克隆抗体，为国内首个按治疗用生物制品3.3类开发的百乐®(注射用奥马珠单抗)的生物类似药。该产品遵循生物类似药相关研究指南，按照逐步递进的原则，在完成药学、非临床的全面比对研究的基础上，进行了"头对头"的临床药代动力学和临床安全有效性比对试验，确证了该产品与原研药(百乐®)在质量、安全性和有效性方面具有高度相似性，无临床意义上的差异。

附表2-上市申请获得受理产品简介

药物名称	时间	适应症	产品介绍
乌司奴单抗注射液	2024年11月上市申请获得受理	成人和儿童斑块状银屑病	乌司奴单抗注射液是一种全人源IgG1κ单克隆抗体，为IL-12/IL-23 p40抑制剂，乌司奴单抗与IL-12和IL-23的p40蛋白亚单位以高亲和力特异性结合，阻断IL-12和IL-23与细胞表面受体IL-12Rβ1的相互作用，从而抑制IL-12和IL-23介导的信号传导和细胞因子的级联反应，进而抑制角质细胞的增生，发挥治疗银屑病的效作用。该产品按照治疗用生物制品3.3类申报，适应症为成人和儿童斑块状银屑病。本次申请主要是基于一项关键III期临床试验，入组患者为对任一系统性治疗(包括环孢素、甲氨喋呤(MTX)、PUVA(补骨脂素和紫外线A)、阿维A胶囊)不应答、有禁忌或无法耐受的中度至重度斑块状银屑病成人患者。临床试验结果显示乌司奴单抗注射液与原研药喜达诺®于治疗中度至重度斑块型银屑病受试者的有效性高度一致，且安全性良好。乌司奴单抗注射液治疗银屑病疗效好，稳定期给药间隔为每12周给药一次，具有显著的临床应用优势。

附表3-获得突破性治疗认定产品简介

药物名称	时间	适应症	产品介绍
SYS6010	2024年12月被药审中心纳入突破性治疗品种名单	单药用于经EGFR-TKI和含铂化疗治疗失败的EGFR突变阳性晚期非小细胞肺癌(NSCLC)	肺癌是中国和全球发病率和死亡率最高的恶性肿瘤，严重威胁人类健康。多数肺癌患者确诊时已分期较晚，其中，Ⅲ期患者的5年生存率约20%，Ⅳ期患者的5年生存率低于5%，中位生存期为7个月。亚裔和中国NSCLC患者的EGFR基因突变阳性率为40~50%。EGFR突变阳性晚期NSCLC靶向治疗的疗效与分子分型关系已在临床实践中得到充分证实，EGFR-TKI目前已成为EGFR突变阳性晚期NSCLC的一线标准治疗，TKI治疗失败后标准治疗为含铂双药化疗±贝伐珠单抗。但经EGFR-TKI及化疗治疗失败的EGFR突变阳性NSCLC患者，整体预后较差，该人群仍存在未被满足的临床需求。目前该产品在多种实体瘤的开发正在进行中，现有临床数据证实该产品单药在该适应症中的疗效显著优于标准治疗。该产品获突破性治疗认定，将有助于进一步促进与监管机构的沟通，加快开发进度。

附表4-2024年临床试验获批情况(中国)

	序号	在研药物	适应症
首发适应症	1	SYS6023(ADC)	晚期实体瘤
	2	SYS6016注射液(mRNA疫苗)	预防由RSV感染引起的下呼吸道疾病
	3	SYS6026注射液(mRNA疫苗)	人乳头瘤病毒(HPV)16/18型相关高级别鳞状上皮内病变(HSIL)
	4	SYS6005(ROR1 ADC)	晚期肿瘤
	5	SYS6043(ADC)	晚期实体瘤
新增适应症	6	SYSA1801注射液	联合CAPOX和SG001或联合盐酸伊立替康脂质体注射液治疗一线和二线Claudin18.2阳性胃癌
	7	DP303c注射液	联合盐酸希美替尼或伊立替康脂质体治疗HER2表达局部晚期或转移性胃腺癌或胃食管结合部腺癌
	8	SYS6002(Nectin-4 ADC)	联合SG001治疗晚期实体瘤
	9	SYS6010(EGFR ADC)	联合奥希替尼治疗EGFR突变的局部晚期或转移性非小细胞肺癌
	10	SYS6010(EGFR ADC)	联合SYH2051片联合或不联合贝伐珠单抗治疗晚期实体瘤
	11	SYS6010(EGFR ADC)	联合SG001联合或不联合化疗治疗EGFR及ALK野生型晚期非小细胞肺癌和其他晚期实体瘤
	12	SYSA1801注射液	联合卡培他滨治疗一线不可切除的局部晚期或转移性胃或胃食管结合部腺癌
	13	SG001(恩朗苏拜单抗注射液)	联合注射用多西他赛(白蛋白结合型)和卡铂用于既往未接受过系统治疗的新诊断晚期或复发性子宫内膜癌的一线治疗

附表5-2024年药物国外获批情况(北美)

序号	在研药物	适应症	获批事项
1	SYS6023(ADC)	晚期实体瘤	2024年7月，获得美国临床试验批准
2	CPO301(EGFR ADC)	用于治疗表皮生长因子受体(