

证券代码：430047

证券简称：诺思兰德

公告编号：2022-057

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员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、准确和完整承担个别及连带责任。

一、投资者关系活动类别

☐ 特定对象调研

☒ 业绩说明会

☐ 媒体采访

☐ 现场参观

☐ 新闻发布会

☐ 分析师会议

☐ 路演活动

☐ 其他（请文字说明其他活动内容）

二、投资者关系活动情况

（一）活动时间、地点

公司于2022年5月11日（周五）15:00-17:00在全景网“投资者关系互动平台”（<https://ir.p5w.net>）举办2021年年度报告业绩说明会，并与投资者进行了沟通与交流，本次年度报告业绩说明会采用网络远程的方式举行。

（二）参与单位及人员

董事长兼总经理：许松山先生；

副总经理：聂李亚先生、韩成权先生；

财务总监、董事会秘书：高洁女士；

保荐代表人：潘世海先生。

三、投资者关系活动主要内容

本次业绩说明会通过播放年报讲解视频、公司宣传视频及图片展示等形式对公司发展情况及 2021 年经营业绩情况进行介绍；同时公司在业绩说明会上就投资者关心的问题进行了回答，主要问题及回复情况如下：

问题 1：（1）NL006 的临床前研究、NL005 二期 b 临床，从年初到现在取得了哪些进展（2）NL005 的规模化生产，技术还存在障碍吗？ 规模化生产会有那些风险点？

答：您好！感谢您对公司的关注。（1）NL006 目前尚处于确认物质结构等早期的临床前研究阶段。NL005 项目 IIb 期临床试验已完成了试验方案的定稿，正处于试验的启动阶段。（2）公司通过十多年的技术积累，相关生产平台技术已较为成熟。

问题 2：您好，行业中是否有其他治疗方式 与 NL003 基因治疗适应症相似的？未来竞争态势如何？基因治疗与其他方式治疗优缺点如何？

答：投资者您好！目前 NL003 的适应症领域尚无正式获得批准的治疗药物，存在较大的未满足医疗需求。

问题 3：你好，NL003 目前临床三期入组进度如何，临床试验是

否能如回复函预计时间完成？

答：您好！感谢您对公司的关注！NL003 III 期入组目标无变化，力争年内完成至少一项适应症试验的入组工作。

问题 4：请问贵公司的 NL002 项目进展如何！

答：您好！NL002 项目正在制定 IIIb 期的临床试验方案。

问题 5：NL003 三期入组 22 家，上半年由于疫情影响，导致推进缓慢，如果下半年国内疫情得到有效控制，贵公司是否考虑增加入组单位，加速临床研究。

答：您好！谢谢您的提问。临床试验的研究中心数量不仅要考虑入组速度，还需考虑试验管理及质量控制等因素，尚无计划持续增加医院。

问题 6：请问公司新冠病毒疫苗研发进展情况如何、什么时候通过得专利审批，如果取得了专利，现在国家对新冠药物有绿色通道并优先评审，公司有无考虑优先临床试验，尽快成药呢？

答：您好。新冠疫苗属于公司的预研项目之一，质粒构建已完成处于筛选阶段。

问题 7：据悉贵公司在研产品 NL003 有一款同类药物也在国内开展 III 期试验，请问该同类药物与贵公司产品，在疗效方面，贵公司有何优势？

答：您好！国内有一款裸质粒型基因治疗药物也在开展 III 期临床试验，其载体及目的基因的构建以及表达的目的蛋白等与 NL003 都有所差异，目前因未公布最终研究结果，疗效方面尚无法

直接比较。

问题 8：新厂房什么时候开工？

答：您好，项目规划建设期 30 个月，公司将在建设期内完成办公场地的建筑及装修工程、硬件设备的购置及安装、GMP 体系建立、人员招聘及培训和试运营等。公司自建工厂设计年产能可为 120 万支，保障产品稳定市场供应。此外，目前规划建设的自研药品车间包含两个原液车间和两个制剂车间，未来亦可满足多个自研产品的临床试验样品制备及药品上市后的生产。谢谢。

问题 9：请问贵公司的 NL002 项目进展如何！什么时候能上市？

答：您好！NL002 项目的 IIIb 期试验正在方案制定阶段。

问题 10：贵公司四月初，签订了生物药物产业化建设项目合同，请问现在是否动工？何时竣工？

答：您好，项目规划建设期 30 个月，公司将在建设期内完成办公场地的建筑及装修工程、硬件设备的购置及安装、GMP 体系建立、人员招聘及培训和试运营等。公司自建工厂设计年产能可为 120 万支，保障产品稳定市场供应。此外，目前规划建设的自研药品车间包含两个原液车间和两个制剂车间，未来亦可满足多个自研产品的临床试验样品制备及药品上市后的生产。

问题 11：NL003 的是否符合 NDA 的快速通道？到时能否加快审批？

答：投资者您好！NL003 属于一类创新药，符合加快审批的条

件。

问题 12：贵公司下步预计定增价格是多少？

答：您好。本次发行的定价基准日为发行期首日。本次发行的发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总量）。若公司股票在本次向特定对象发行定价基准日至发行日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则发行价格进行相应调整。谢谢。

问题 13：1、NL003 临床，在已发生的不良事件里，最严重的是什么？请给予描述一下。理论上，NL003 还存在哪些可能的严重及以上的不良事件风险？出现的概率有多大？有哪些应对措施？

答：您好！NL003 通过已开展临床研究的观察，安全性良好，尚未发现与药物相关的严重不良反应。

问题 14：公司后面还会有股权激励计划吗？

答：您好！公司已实施第一期股权激励计划，共对 43 名员工实施了股权激励计划，已授予 7,060,000 份，含授予限制性股票 3,010,000 股，股票期权 4,050,000 份。公司将结合人才激励需要与发展经营情况科学制定股权激励计划，请随时关注公司信息披露。谢谢。

问题 15：本次疫情较 2020 年更加严峻，公司是否有相关预案？确保前期项目正常实施。

答：投资者您好！感谢您对公司的关注。面临不断反复的疫情，公司从去年开始就制定并实施了一系列的加快试验进度的措施，力争年内至少完成一项试验的入组。

问题 16：贵公司截至目前，共对多少名职工，共实施股权激励多少股份？下步是否还有扩大股权激励计划？

答：您好！公司第一期股权激励计划共对 43 名员工实施了股权激励计划，已授予 7,060,000 份，含授予限制性股票 3,010,000 股，股票期权 4,050,000 份。公司将结合人才激励需要与发展经营情况科学制定股权激励计划，请随时关注公司信息披露。谢谢。

问题 17：董事长，您好，公司介绍 NL003 未来的市场空间高达一千七百多亿，是否估计够高，生活中好像下肢缺血病人感觉不是很多，公司是否对上述市场进行过详细的调研和论证。另外与公司同样的药在美国三期临床有没有好消息？

答：投资者您好！您提到的一千七百多亿应来自于一家咨询公司的调研报告，指的是在下肢缺血疾病领域如有治疗药物，理论上的可达到的治疗市场空间，而不是 NL003 单品的销售空间。公司尚未开展详细的市场调研，计划随着 III 期试验进入尾声，开展相关工作。公司合作伙伴正在美国开展以痛性糖尿病神经病变（PDPN）为目标适应症的 III 期临床试验。

问题 18：聂总好，请问 NL003 启动 NDA 后是否会被 CFDA 作为孤儿药走绿色通道，缩短审批时间？

答：您好！感谢您对公司的关心和支持！本项目不属于孤儿药。

按照现行的医药管理制度，本项目可以申请快速审批。谢谢！

问题 19：公司几个眼药水的批文进度如何？

答：您好！感谢您对公司的关心和支持！玻璃酸钠滴眼液（5ml:5mg）、玻璃酸钠滴眼液（0.4ml:0.4mg）、地夸磷索钠滴眼液、酒石酸溴莫尼定滴眼液、盐酸莫西沙星滴眼液正在审批中。谢谢！

问题 20：关于生产基地 10、生产基地建设，涉及大规模的资金支出。总承包单位的选择、机电设备采购、生产设备的采购等是采取市场化的公开招标，还是定向谈判？公司是如何避免采购价格过高、参与的人员为个人利益损害公司利益情况发生的？

答：您好！生产基地建设涉及的总包单位、机电设备及生产设备采购等严格按照采购招标管理制度，由专业采购部门组织市场化的招标活动，杜绝发生采购价格过高等损害公司利益情况。

问题 21：建议公司还是转科创板吧！北交所流动性不够啊！

答：您好，感谢您对公司的关心和支持！未来公司将根据企业自身发展情况以及资本市场环境考虑是否转板，具体转板事项如有相关进展，公司将会及时进行信息披露，谢谢！

问题 22：公司 003 入组严重不及预期，请问有啥补救措施？

答：您好！疫情的反复给临床试验的正常开展带来了较大困难，公司从去年开始就结合现在的情况制定并实施了很多促入组进展措施，详细情况请参考“北京诺思兰德生物技术股份有限公司向特定对象发行股票第一轮问询的回复”。

问题 23：贵公司 2021 年报亏损 5000 余万元，请问亏损的资金

的主要原因？资金的使用方向？

答：您好！报告期内，公司自主研发的生物工程新药项目尚处药物研发阶段，暂未实现上市销售。公司主营业务收入主要来源于滴眼液产品的生产销售。报告期内及报告期后至披露日，商业模式较上年没有变化。公司募集资金主要用于生物药研发、日常经营补充和产业化建设。谢谢！

问题 24：公司领导好，疫情反复、长春、上海、北京都出现了不同程度的疫情，请公司介绍下目前这几个城市临床受影响的情况，咱们公司有什么应对，原计划的年底完成 003 入组的这个计划是不是要稍微调整？

答：投资者您好！国内散发的疫情确实给临床试验的正常开展带来了很大的困难，去年开始公司就采取了一系列的疫情常态化下的促进入组措施，加大了人力与财力的投入，目前的入组计划未调整，力争年内至少完成一项适应症的入组工作。

问题 25：刚印发的十四五生物经济发展规划，里面提到了细胞基因疗法要制定完善技术规范，科学开展临床评价，请问下公司怎么解读？

答：您好！十四五生物经济发展规划所提到的细胞基因疗法，目前尚无成熟的临床试验指南及规范，国家鼓励制定完善技术规范，科学开展临床评价。但公司开发的 003 项目为裸质粒型基因治疗药，与细胞基因疗法有较大差别。

问题 26：虽然我持有公司股票被套很多，但我还是看好你们，

希望你们不要让我们投资者失望！

答：您好！感谢您对公司的支持和关注！从二级市场来看，公司股价受多重因素共同影响而形成。中长期来看，股票价格会反应公司的价值。所以，公司管理团队将把所有精力放在研发创新等工作上，将在董事会的战略指导下，继续勤勉工作、开拓奋进，力争为广大股东、投资者以及社会做出更大的回报和贡献。谢谢！

问题 27：预计 003 单一适应症最早入组完成的大致时间？

答：投资者您好，感谢您对于公司的关注！公司目标为今年年底至少完成一项适应症的入组工作。

问题 28：003 项目国内竞争对手情况如何？

答：投资者您好！在药物研发过程中，除非申办方主动公布一些里程碑进展，无法获悉其数据与进展情况。N003 有一款同类药物也在国内开展 III 期试验，但对于具体进展尚不清楚。

问题 29：公司 2022 年是否有望扭亏为盈？除去眼药水公司是否还有其他利润增长点？

答：您好！公司自主研发的生物工程新药项目尚处药物研发阶段，暂未实现上市销售。目前，公司主营业务收入主要来源于滴眼液产品的生产销售，商业模式没有发生变化。

问题 30：请问贵司的 n1003 三期临床入组情况如何！

答：投资者您好！NL003 III 期试验在报告期内的 2021 年年底完成了总目标的约 1/3 入组，力争年内至少完成一项试验的入组工作。

问题 31：003 三期临床试验目前有 22 家，可是全国还有省份没有上榜啊！每个省至少要有 2 到 3 家临床试验才够啊！

答：您好！感谢您的关注。为了严格保证临床试验质量，公司根据试验质量及管理需求、临床医院是否具备临床研究资质等因素综合考虑选择。

问题 32：请问贵公司的新冠疫苗项目进展如何！

答：投资者您好！目前 DNA 疫苗作为公司的预研项目，尚处于临床前的早期研究阶段。

问题 33、问题（1）：NL003 生产从对外委托生产，到公司生产基地建好后自产切换，可能哪些风险？这个过程是否会影响药物上市审批？问题（2）：NL003 生产，存在那些质量控制风险？或者说，那些因素是质量控制最关键因素？目前对 NL003 的质量可控程度。问题（3）：NL003 转染横纹肌的物理距离（比如距离注射位置多远？）是否有理论值、实际测量值？注射 NL003 后的产生的 HGF，产生可观测影响的物理范围有没有理论值、实际观测值？

答： 1. 委托生产在 MAH 制度实施的背景下，在行业内是比较常见的做法，相关模式也比较成熟，总体上风险可控。2. 通过十多年的技术积累，公司目前已实现了产业化生产的规模放大与质量控制标准的建立。3. 目前积累的数据是以注射点为核心，2cm 直径的范围。

问题 34：贵公司前段时间，董事与监事辞职，辞职原因是否与公司研发或公司其他原因有关？

答：您好！感谢您对诺思兰德的关注！董事、监事均因个人原因离职，对公司经营不会造成重大不利影响。公司在相关人员离职后及时增补 1 名独立董事及监事，目前已经董事会及监事会审议通过，将经股东大会审议通过后正常履职。谢谢！

问题 35、问题（1）：关于 NL003 1、NL003 临床，在已发生的不良事件里，最严重的是什么？请给予描述一下。理论上，NL003 还存在那些可能的严重及以上的不良事件风险？出现的概率有多大？有那些应对措施？**问题（2）：**NL003 药物基因片段转染横纹肌，持续表达时间多长？理论上接受治疗的患者，是否需要再未来的生存期内持续给药，如果要，可能会要间隔多久？**问题（3）：**NL003 有没有 I、II 临床后的跟踪数据？如果有，可以给？

答：投资者您好，感谢您对公司的关注！1.NL003 已开展的临床研究中，尚未观察到与药物相关的严重不良反应，安全性良好。2.NL003 在注射局部可持续表达约 14 天的目的蛋白，目前临床研究中也是以 14 天的间隔给药，共 3 次。因本品的治疗机理是在缺血部位生成新的侧支循环网络，理论上是可以长期有效的，目前未考虑过持续研究。3. I、II 期尚无跟踪数据。

问题 36：请问许总：公司眼药水是否满产？如果满产后的收入是否可以弥补公司每年亏损？

答：您好！感谢您对公司的支持和关注！本年度滴眼液销售收入 4675.74 万元，较上年度滴眼液销售收入 1187.48 万元增加 3488.26 万元。汇恩兰德 2021 年扭亏为盈。谢谢！

问题 37：请问 NL005—2，对肺损伤有效，此药对新冠病毒造成的肺损伤是否有效呢？

答：您好！感谢您对公司的关注和支持！从机理上来讲，肺损伤可由多种原因造成，病毒感染只是其中一种原因。按照药物研究的规律，实际效果需要完成相应的动物模型研究以及临床研究后才能确认。谢谢！

问题 38：生产基地建设，涉及大规模的资金支出。总承包单位的选择、机电设备采购、生产设备的采购等是采取市场化的公开招标，还是定向谈判？对控制成本、保护公司利益，采取了那些措施？

答：您好。生物药产业化项目所涉及的总包单位、生产设备采购等均按照公司采购管理制度及流程通过市场化招标活动选择确定。

问题 39：尊敬的许总您好，我是贵司一名普通的小股东，请问贵司既是生物医药公司又有新冠课题研究，为什么不能上马相关核酸或抗原检测项目？以后核酸检测常态化，何必死守滴眼液在亏损的道路上苦苦挣扎，请许总在百忙之中予以考虑！谢谢！

答：您好！鉴于新冠病毒毒株变异较快，目前为奥密克戎毒株，后续有可能出现新变种，综合考虑新冠治疗药物研发周期、毒株变异情况等因素，需慎重选择疫苗抗原及项目开发。治疗新冠药物一般是抗体类药物，需特定的变异株开发特征性抗体。谢谢。

问题 40：请问公司 NL003 的三期临床试验现在的入组情况，根据现在的疫情情况，年底前还能不能完成其中的一项试验？

答：投资者您好！现在的疫情确实给临床试验正常开展带来了很大困难，但去年开始实施的促进入组措施已逐渐起效，计划还是年内至少完成一项试验的入组。

问题 41：请问 NL003 三期临床入组预计什么时候能完成？

答：感谢您的提问，NL003 目前有两项 III 期试验同时开展，计划今年内至少完成其中一项的入组工作，2023 年申报 NDA。

问题 42：003 有没有时间进度表？

答：您好。国内疫情仍然持续且多点散发，对临床试验工作造成了较大影响。若新冠疫情未来仍然持续影响试验进展，结合目前实际入组情况以及目前已开展临床试验医院的数量，计划可能推迟至 2023 年下半年递交 NDA。

问题 43：请问公司如定增无法完成，是否有转板意愿？

答：您好！公司目前正积极与各相关方进行沟通协商，推进相关工作，将尽快更新财务数据、落实反馈问题并提交回复文件。未来公司将根据企业自身发展情况以及资本市场环境考虑是否转板，公司将严格按照法律法规的规定和要求，及时履行信息披露义务，现在公司的首要责任把企业治理好、经营好，以优异的业绩回馈广大投资者。谢谢！

问题 44：请问公司 NL003 三期临床何时终点，请给出大概时间。

答：投资者您好！NL003 III 期试验计划于 2023 年下半年申报 NDA。

问题 45：有和真实生物合作吗？请回复。

答：您好，公司目前未与真实生物有合作。谢谢。

问题 46：有和真实生物合作吗，新药什么时候能上市？

答：您好，公司目前未与真实生物有合作。谢谢。

问题 47：有和真实生物合作吗，请回复。

答：您好，公司目前未与真实生物有合作。谢谢。

问题 48：在基因疗法领域，特别是 NL003 采用的重组肝细胞生长因子质粒技术，与全球其他企业对比，有什么明显优势

答：您好！感谢您对本公司的关注和支持！本公司项目通过选用 HGF 杂合基因，能够同时表达 HGF 天然的两个异构体协同起作用，更接近该分子在体内的作用机制。谢谢！

问题 49：003 今年可以通过吗？

答：投资者您好！NL003 项目正在开展 III 期试验，计划 2023 年申报 NDA。

问题 50：新药什么时候能上市？

答：谢谢您的提问！目前公司研发的生物新药进度最快的为 NL003 项目，正在开展 III 期临床试验，计划 2023 年申报 NDA。

问题 51：请问在研 NL003 进展如何，临床试验效果如何，预期什么时候可以获批量产？

答：谢谢您的提问！NL003 项目处于 III 期临床试验阶段，截至报告期的 2021 年年底，累计完成入组约 1/3。因采用双盲设计，试验过程中的治疗效果无法评估，目前无法获得有效性结果。计划 2023 年下半年申报 NDA。

问题 52：请问今年眼药水的收入利润情况和 21 年比是什么样的？

答：您好！本年度滴眼液销售收入 4675.74 万元，毛利率为 72.23%，上年度滴眼液销售收入 1187.48 万元，毛利率 76.27%，本年毛利率较上年变动不大，收入较上年同期有明显增长，谢谢！

问题 53：003 有没有时间进度表？预计什么时候可以正式投入市场？

答：您好！国内疫情仍然持续且多点散发，对临床试验工作造成了较大影响。若新冠疫情未来仍然持续影响试验进展，结合目前实际入组情况以及目前已开展临床试验医院的数量，计划可能推迟至 2023 年下半年递交 NDA。

问题 54：除了疫情影响因素，还有哪些因素导致 003 项目试验进展缓慢？

答：您好！除新冠疫情影响外，导致试验进度不达预期的最大因素为试验方案自身高标准要求。目前该适应症领域在全球范围都无正式获批的治疗药物，尚无大规模的 III 期试验成功的案例。作为一类生物创新药，为了确证其药效，本项目试验方案制定了较为严格的入选及排除标准，在目标适应症的严重程度、合并疾病的控制要求、既往病史以及可使用的合并用药等方面都有严格限制，还需要高质量完成方案规定的随访工作，其科研难度是疫情以外的最大挑战。

问题 55：请问贵公司的定增方案是否会有较大变动，募集资金

和发行的最低股份是否有所调整？

答：您好，目前公司没有调整定增方案的计划，具体请关注公司后续公告。谢谢！

问题 56：定增回复函就那么难回复吗？需要延期 30 个工作日吗？

答：公司再融资首次申报申请文件财务报告基准日为 2021 年 9 月 30 日，已过 6 个月有效期。公司已于 2022 年 4 月 26 日披露了 2021 年年度报告及 2022 年一季度报告，根据北交所再融资管理办法，公司需更新申报文件财务数据。谢谢！

问题 57、问题（1）请问诺斯兰德回复证监会定增问询函延迟 30 个工作日的原因是啥？因为那个问题并不难回复。问题（2）诺斯兰德 003 入组目前的具体情况？

答：1. 您好，公司再融资首次申报申请文件财务报告基准日为 2021 年 9 月 30 日，已过 6 个月有效期。公司已于 2022 年 4 月 26 日披露了 2021 年年度报告及 2022 年一季度报告，根据北交所再融资管理办法，公司需更新申报文件财务数据。 2. NL003 项目处于 III 期临床截至 2021 年底，累计启动了 22 个临床试验医院，累计完成入组比例约 1/3。谢谢。

问题 58：公司研制的新冠疫苗 Y003 进展如何？何时上市？与目前市面上生产的疫苗比较有哪些不同？公司有没有治疗新冠药物的研制计划？谢谢。

答：您好！Y003 为 DNA 疫苗，与腺病毒载体疫苗以及 mRNA 疫

苗均属于核酸疫苗，在安全性和生产工艺上均具有一定的优势。鉴于新冠病毒毒株变异较快，目前为奥密克戎毒株，后续有可能出现新变种，综合考虑新冠治疗药物研发周期、毒株变异情况等因素，需慎重选择疫苗抗原及开发。治疗新冠药物一般是抗体类药物，需特定的变异株开发特征性抗体。

问题 59：是否有退市风险？

答：您好！诺思兰德是按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》（第 2.1.3 条）第四套“研发投入+市值”标准上市的企业。目前虽处于亏损状态，但按照北交所上市规则第 10.3.1 条“净利润为负且营业收入低于 5000 万”的退市条款不适用于按第四套标准上市企业，公司不存在财务退市风险。感谢您的关注！

问题 60：何时启动转板？

答：您好！未来公司将根据企业自身发展情况以及资本市场环境考虑是否转板，具体转板事项如有相关进展，公司将会及时进行信息披露，谢谢！

问题 61、问题（1）：目前市面上抗新冠的疫苗都已经接种了第 3 针了，请问贵公司研制的抗新冠疫苗 Y003 与市面上的疫苗有哪些方面的优势？何时能上市？或者不如直接研制治疗新冠的药物不是更好？**问题（2）：**截止现在，公司 III 期 NL003 的进展如何？能否确保明年新药上市？**问题（3）：**眼科用药的其他品种今年能不能进入集采目录？ 谢谢。

答：您好！Y003 属于 DNA 疫苗，与腺病毒载体疫苗以及 mRNA

疫苗均属于核酸疫苗，在安全性和生产工艺上均具有一定的优势。鉴于新冠病毒毒株变异较快，目前为奥密克戎毒株，后续有可能出现新变种，综合考虑新冠治疗药物研发周期、毒株变异情况等因素，需慎重选择疫苗抗原及开发。治疗新冠药物一般是抗体类药物，需特定的变异株开发特征性抗体。目前公司研发的莫西沙星滴眼液等品种处于注册审评后期阶段，待获得注册批件后可能参与集采招标，公司将根据事项进展及时履行信息披露义务，具体进程请随时关注公司公告。谢谢！

问题 62：公司研制的新冠疫苗 Y003 进展如何？何时能上市？相比较目前已上市的疫苗有哪些优势？公司有没有研制新冠治疗药物方面的打算？谢谢。

答：您好！Y003 属于 DNA 疫苗，与腺病毒载体疫苗以及 mRNA 疫苗均属于核酸疫苗，在安全性和生产工艺上均具有一定的优势。鉴于新冠病毒毒株变异较快，目前为奥密克戎毒株，后续有可能出现新变种，综合考虑新冠治疗药物研发周期、毒株变异情况等因素，需慎重选择疫苗抗原及开发。治疗新冠药物一般是抗体类药物，需特定的变异株开发特征性抗体。目前公司研发的莫西沙星滴眼液等品种处于注册审评后期阶段，待获得注册批件后可能参与集采招标，公司将根据事项进展及时履行信息披露义务，请随时关注公司公告。谢谢！

问题 63：这次定增回复函延迟 30 个工作日回复的原因是？

答：公司再融资首次申报申请文件财务报告基准日为 2021 年 9

月 30 日，已过 6 个月有效期。公司已于 2022 年 4 月 26 日披露了 2021 年年度报告及 2022 年一季度报告，根据北交所再融资管理办法，公司需更新申报文件财务数据。谢谢。

问题 64：请问公司目前研发人员多少人？硕士及以上占比？

答：2021 年，公司核心管理及技术人员团队稳定，研发人员期末人数为 44，占比为 32.59%，硕博占比为 16.29%，谢谢！

四、备查文件目录

公司在全景网举办的 2021 年年度报告网络业绩说明会相关视频讲解材料及投资者提问与公司回复记录

（链接：<https://rs.p5w.net/html/132681.shtml>）。

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

董事会

2022 年 5 月 12 日