

证券代码：430047

证券简称：诺思兰德

公告编号：2023-117

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的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

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（现场和线上会议）

二、投资者关系活动情况

（一）活动时间、地点

北京诺思兰德生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）近期举办了投资者交流会，活动采用现场和线上会议方式进行。

（二）参与单位

广发基金、嘉实基金、鹏华基金、兴全基金、鑫元基金、中信证券、兴业证券、东北证券、安信证券、华安证券、华鑫证券、金元证券、南方天辰等150家机构。

（三）上市公司接待人员

董事长兼总经理：许松山先生

董事、副总经理：聂李亚先生

董事、副总经理：韩成权先生

财务总监兼董事会秘书：高洁女士

三、投资者关系活动主要内容

问题 1：NL003 的竞品日本 Anges 和国内人福，从适应症选择的角度有何异同？潜在市场的情况？

公司重点在研产品重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液（NL003）的适应症为静息痛、溃疡，而国内处于临床试验阶段的人福医药的重组质粒-肝细胞生长因子注射液竞品适应症仅为静息痛，目前附条件获批的日本 Anges 研发的 Bepermingenepersplasmid（商品名 Collatogene®）其获批的适应症仅为溃疡，由此可见 NL003 相较竞品，其针对的适应症范围有所差异。如果国内两个药物获批，一定程度上也能够说明该类型药物的成药性，且因国内的市场空间较大，二者预计不会构成强竞争关系。NL003 可针对的下肢缺血性疾病的不同病程，若目前针对严重程度较强的溃疡、静息痛适应症获批后，公司也考虑进一步向间歇性跛行适应症延伸。

问题 2：NL003 市场数据显示 CLI 可达 500 多万的病人，而国内只有公司和人福两家主要参与，为何没有其他竞争者参与该赛道？

NL003 作为基因治疗药物且为创新药，自身存在研发风险，且公司及人福医药自 I 期临床试验至今均已十余年时间，需经历漫长的研发历程，这些可能是影响其他竞争者参与的主要因素。

问题 3：公司现在的产品和日本竞品的差异？

分子结构方面，日本竞品药物和人福医药的竞品在体内可表达的蛋白仅为一个，均为 HGF728，而公司的 NL003 可在人体内同时表达 HGF728 和 HGF723 两种异构体，这两种异构体在人体内是天然存在的，能发挥协同作用，在公司开展的临床前研究中发现相同载体下同时表达两种异构体时促血管生长的活性更

高。

问题 4: NL003 计划新建药厂年生产 120 万支，患者的全疗程用量多少？

根据目前临床试验用药量，一个患者全疗程用药为 12 支，分别于第 0 天、第 14 天、第 28 天，每次肌肉注射给药四支。

问题 5: 溃疡适应症可以用手术解决，预计多少患者会采取 NL003 的治疗方式？

对于 CLI 患者预计约 500 万人的市场数据是基于流行病学的推测，对于 CLI 患者，采取 NL003 治疗和手术治疗并非替代的关系，NL003 可以解决手术治疗无法覆盖的患者人群，今后也可以与手术治疗联合应用，为重症患者提供更好的治疗手段。

问题 6: 本次定增发行数量是多少？

本次向特定对象发行的股票数量将按照募集资金总额除以发行价格确定，拟发行数量不超过 30,000,000 股（含本数），且不超过本次发行前股本总额的 30%，在上述范围内，最终发行数量，由董事会或董事会授权人士在股东大会的授权范围内，以竞价方式遵照价格优先等原则根据实际认购情况与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

董事会

2023 年 12 月 11 日