

证券代码：430047

证券简称：诺思兰德

公告编号：2023-059

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

关于公司取得日本专利证书的公告

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。

北京诺思兰德生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到日本特许厅（Japan Patent Office）颁发的专利证书，具体情况如下：

一、基本情况

发明名称：人肝细胞生长因子突变体及其应用

专利权人：北京诺思兰德生物技术股份有限公司

专利号：特许第 7246494 号

专利申请日：2020 年 1 月 2 日

专利有效期：自国际申请日起 20 年

发明概况：“人肝细胞生长因子突变体及其应用”为公司在研创新药项目“重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液”（项目代号：NL003）的相关发明专利，目前已获得中国、日本发明专利授权，尚有欧洲、美国和韩国的专利申请处于审查阶段。

本项发明专利的主要内容为采用天然人肝细胞生长因子的特定的单点突变体蛋白，以及其核酸分子的形式，在体外 HGF 活性检测试验中，迁移细胞数显著增加；在体内家兔下肢缺血动物实验模型中，具有更强的促进血管及侧支循环再形成的作用，提示本发明的人肝细胞生长因子突变体结构具有更优的体内外生物学活性。

二、对公司的影响

“人肝细胞生长因子突变体及其应用”的日本专利获得授权，有利于延伸保护和发挥公司重点创新药项目的自主知识产权优势，使公司继续在裸质粒基因治

疗药物领域保持技术领先优势,有利于提升公司整体核心技术竞争力。该专利的取得不会对公司短期的财务状况、经营业绩产生重大影响。敬请广大投资者注意投资风险。

三、备查文件

《人肝细胞生长因子突变体及其应用 日本专利证书》

北京诺思兰德生物技术股份有限公司

董事会

2023年6月6日