

证券代码：301305

证券简称：朗坤环境

公告编号：2025-009

## 深圳市朗坤科技股份有限公司

# 关于公司旗下产品乳糖-N-四糖（LNT）通过美国Self-GRAS认证的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

近日，深圳市朗坤科技股份有限公司（以下简称“公司”）旗下的母乳低聚糖（HMOs）产品中的乳糖-N-四糖（LNT），按照美国 FDA GRAS 准则进行的 Self-GRAS（Self-affirmed Generally recognized as safe）科学评价获得专家批准，基本情况介绍如下。

### 一、乳糖-N-四糖（LNT）基本情况介绍

中文名称：乳糖-N-四糖

英文名称：Lacto-N-tetraose, LNT

乳糖-N-四糖（LNT）是母乳低聚糖中含量相对较高的成分之一，属于非岩藻糖基化的中性母乳寡糖，具有免疫调节、抗黏附抗微生物、抗病毒、肠细胞反应调节剂等功能。

在美国和欧盟等国家和地区，乳糖-N-四糖（LNT）可以作为食品成分，在预期的使用条件下安全应用于婴幼儿配方奶粉、婴幼儿食品、各类饮料、谷类食品等多个食品类别中。

### 二、对上市公司的影响

乳糖-N-四糖（LNT）是继 2'-岩藻糖基乳糖（2'-FL）后，公司生产的第二款获得美国 FDA 市场准入许可的产品。公司生产的乳糖-N-四糖（LNT）可以作为安全的食品原料在美国市场进行销售并使用，意味着公司在功能性食品原料研发领域实现品类突破，对公司未来经营将产生积极影响。目前，公司尚未签订乳糖-N-四糖（LNT）出口合同，请投资者注意投资风险。

### 三、备查文件

1、Certificate of Independent Conclusion of Generally Recognized As Safe (GRAS) Status of Long Health's LNT。

特此公告。

深圳市朗坤科技股份有限公司董事会

2025年3月31日