

证券代码：301305

证券简称：朗坤环境

公告编号：2024-083

深圳市朗坤环境集团股份有限公司

关于控股子公司研发的LNnT获得国家卫生健康委员会批准的公告

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，深圳市朗坤环境集团股份有限公司（以下简称“公司”）下属控股子公司深圳市中科朗健生物技术有限公司（以下简称“中科朗健”）接获国家卫生健康委员会通知，其自主研发的母乳低聚糖（HMOs）中的乳糖-N-新四糖（LNnT），作为食品添加剂新品种正式获得国家卫生健康委员会的批准。

一、乳糖-N-新四糖（LNnT）基本情况介绍

中文名称：乳糖-N-新四糖

英文名称：Lacto-N-neotetraose, LNnT

功能分类：食品营养强化剂

乳糖-N-新四糖的使用范围、使用量及质量规格要求按照国家卫生健康委员会2023年第8号公告执行（附录C用于生产乳糖-N-新四糖的生产菌信息除外），该营养强化剂新品种的生产菌信息见下表。

用于生产乳糖-N-新四糖的生产菌信息

营养强化剂	来源	供体
乳糖-N-新四糖 Lacto-N-neotetraose	大肠杆菌BL21 star (DE3) <i>Escherichia coli</i> BL21 star (DE3)	奈瑟菌 (<i>Neisseria</i> spp.) ^a 和螺杆菌 (<i>Helicobacter</i> spp.) ^b

a 为 β -1, 3-N-乙酰氨基葡萄糖转移酶供体

b 为 β -1, 4-半乳糖苷基转移酶供体

二、对上市公司的影响

中科朗健是国内首家获批 LNnT 的民族企业。国家卫生健康委员会对中科

朗健自主研发的母乳低聚糖（HMOs）中的乳糖-N-新四糖（LNnT）作为食品添加剂新品种的批准，不仅是中科朗健 HMOs 产业化进程的重大进展，也表明公司该产品已符合国家相关技术审查标准，确保了产品安全性，为公司进一步推进客户验证、市场准入及后续业务拓展奠定了坚实基础。

三、备查文件

1、国家卫生健康委员会《行政许可审查结论通知书》。

特此公告。

深圳市朗坤环境集团股份有限公司董事会

2024年10月16日