证券代码：301305　　证券简称：朗坤科技　　公告编号：2026-087

深圳市朗坤科技股份有限公司

关于控股子公司研发的3-岩藻糖基乳糖和乳糖-*N*-四糖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，深圳市朗坤科技股份有限公司（以下简称“公司”）下属全资子公司珠海市朗健生物科技有限公司（以下简称“珠海朗健”）和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，珠海朗健自主研发的3-岩藻糖基乳糖和中科朗健自主研发的乳糖-*N*-四糖，作为食品添加剂新品种，双双正式获得国家卫生健康委员会的批准。

一、基本情况介绍

1、中文名称：3-岩藻糖基乳糖

英文名称：3-fucosyllactose，3-FL

功能分类：食品营养强化剂

该营养强化剂新品种的生产菌信息见下表：

用于生产3-岩藻糖基乳糖的生产菌信息

营养强化剂	来源	供体
3-岩藻糖基乳糖 3-fucosyllactose	大肠杆菌K-12 MG1655 Escherichia coli K-12 MG1655	幽门螺杆菌 (Helicobacter pylori) [a]
	大肠杆菌BL21(DE3) Escherichia coli BL21(DE3)	脆弱拟杆菌 (Bacteroides fragilis) [a]
	大肠杆菌K-12 MG1655 Escherichia coli K-12 MG1655	雉拟杆菌(Bacteroides gallinaceum)[a]
	大肠杆菌BL21(DE3) Escherichia coli BL21(DE3)	生脂固氮螺菌(Azospirillum lipoferum)[a]

	乳酸克鲁维酵母DSM70799 Kluyveromyces lactis DSM70799	史氏芽孢杆菌(Bacillus smithii)[a]
	大肠杆菌BL21(DE3) Escherichia coli BL21(DE3)	幽门螺杆菌(Helicobacter pylori)[a]

[a]为α-1,3-岩藻糖基转移酶供体

2、中文名称：乳糖-*N*-四糖

英文名称：Lacto-*N*-tetraose，LNT

功能分类：食品营养强化剂

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*-四糖的生产菌信息

营养强化剂	来源	供体
乳糖-*N*-四糖 Lacto-*N*-tetraose	大肠杆菌BL21 star(DE3) Escherichia coli BL21star(DE3)	脑膜炎奈瑟菌(Neisseria meningitidis)[a]、肠道沙门氏菌(Salmonella enterica)[b]
	大肠杆菌K-12 GI724 Escherichia coli K-12 GI724	脑膜炎奈瑟菌(Neisseria meningitidis)[a]、幽门螺杆菌(Helicobacter pylori)[b]
	大肠杆菌BL21(DE3) Escherichia coli BL21(DE3)	脑膜炎奈瑟菌(Neisseria meningitidis)[a]、 肠道沙门氏菌(Salmonella enterica)[b]
	大肠杆菌BL21(DE3) Escherichia coli BL21(DE3)	脑膜炎奈瑟菌(Neisseria meningitidis)[a]、大肠杆菌(Escherichia coli)[b]
	大肠杆菌BL21(DE3) Escherichia coli BL21(DE3)	脑膜炎奈瑟菌(Neisseria meningitidis)[a]、南美洲柠檬酸杆菌(Citrobacter meridianamericanus)[b]

[a]为β-1,3-N-乙酰氨基葡萄糖氨基转移酶供体

[b]为β-1,3-半乳糖基转移酶供体

二、对公司的影响

珠海朗健自主研发的 3-岩藻糖基乳糖和中科朗健自主研发的乳糖-*N*-四糖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。这是继 2'-FL（2'-岩藻糖基乳糖）、乳糖-*N*-新四糖（LNnT）之后公司在 HMOs 领域的又一重大突破，标志着公司成为国内少数集齐四款可合规供应 HMOs 原料的合成生物企业，产品矩阵进一步完善，赛道领先地位持续巩固。相关产品获得批准对公司近期业绩不会产生重大影响，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

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》（卫食添通字[2026]第 0034 号）；

2、国家卫生健康委员会《行政许可审查结论通知书》（卫食添通字[2026]第 0026 号）。

特此公告。

深圳市朗坤科技股份有限公司董事会

2026 年 11 月 26 日