

证券代码：600298

证券简称：安琪酵母

临 2021-024 号

安琪酵母股份有限公司

关于实施滨州公司年产 1.1 万吨 高核酸酵母制品绿色制造项目的公告

公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、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责任。

重要内容提示：

- 投资项目：滨州公司年产 1.1 万吨高核酸酵母制品绿色制造项目
- 投资金额：人民币 9,355.97 万元
- 特别风险提示：玉米水解糖原料采购价格上涨导致盈利下降的风险、环境风险

一、投资概述

（一）为推进实施安琪酵母股份有限公司（以下简称：公司）“十四五”规划，进一步促进公司全资子公司安琪酵母（滨州）有限公司（以下简称：滨州公司）的发展，探索非糖蜜质原料及新发酵工艺的应用，满足高核酸酵母制品市场需求，优化酵母制品产能结构，公司拟实施滨州公司年产 1.1 万吨高核酸酵母制品绿色制造项目（以下简称：项目或本项目）。

（二）本次投资事项已经公司第八届董事会第二十四次会议以 10 票同意、0 票反对、0 票弃权审议批准。公司独立董事发表了独立意见。

（三）根据《公司章程》和《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，本次投资事项在获得公司董事会审议后尚需提交公司股东大会审议批准后实施。

（四）本次投资事项实施不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、滨州公司基本情况

滨州公司成立于 1999 年 5 月 14 日，注册资本 6000 万元，注册地为滨州市滨城区滨北永莘路 139 号，法定代表人为桑波，是生产经营鲜酵母、半干酵母、酵母粉等系列酵母制品的高新技术企业，为公司的全资子公司。滨州公司建有鲜酵母车间、半干酵母车间、酵母粉车间、环保车间及公用配套设施，现有酵母发酵产能 1.8 万吨/年，建成的酵母粉车间预留有 1.1 万吨酵母发酵系统的土建设施。

截至 2020 年 9 月 30 日，滨州公司资产总额 25,185 万元、负债总额 12,852 万元、流动负债总额 12,477 万元、净资产 12,333 万元、营业收入 17,850 万元、净利润 1,237 万元。（以上数据未经审计）

三、项目基本情况

（一）实施的基本方案

1. 总体规划与方案：拟利用滨州公司已建成的酵母粉车间实施技改，新增酵母发酵系统，配套增加环保等设施，以

玉米水解糖为主要原料，采用新型发酵技术和绿色制造工艺，建成年产 1.1 万吨高核酸酵母制品绿色生产的产能设施。

2. 建设内容：占地 1374.3 平方米，总建筑面积 2449.3 平方米。利用现有酵母粉车间内闲置区域，不新增建筑物，新建 2 条高核酸酵母制品生产线，购置相关储罐类、泵类、风机等生产和辅助设备；同步扩建曝气池、IC 厌氧反应器等污水处理设施。

3. 项目选址：滨州公司现有厂区内已建成的酵母粉车间。

4. 进度安排：计划 2021 年 3 月前完成项目前期工作，4 月开工建设，2022 年 2 月建成投产，建设工期 10 个月。

5. 资金需求：项目投资概算人民币 9,355.97 万元（含税）。

6. 资金筹措：计划公司自有资金投入 3,055.97 万元，剩余资金 6,300 万元由公司协助滨州公司融资解决。

（二）建设的基本条件

1. 原料保障

项目将以玉米水解糖为主要原料，滨州公司地处山东、河南、河北等玉米主产区和玉米加工核心区，水解糖、果葡糖浆等货源充足，价格较稳定。除玉米水解糖以外，项目所需其他生产辅料，如氨水、酶制剂、食盐等，滨州公司已有长期合作的采购渠道和供应商，可保障稳定及时供应。

2. 公用设施保障

滨州公司生产用水、用电均为滨城区集中供给，蒸汽为园区内的金安热电公司供应，生产废水经公司内部环保处理

后，达标排放至北城污水处理厂，通讯、环卫等公用工程配套完善，项目实施的公用设施有保障。

（三）环境保护

项目实施过程中产生的污染物主要有废水、固废、废气、噪音等。项目将严格遵守国家相关环境保护法规、环境保护可持续发展原则和“三同时”的要求，以年产 1.1 万吨高核酸酵母制品、年生产 330 天为依据，设计、建设并运行环保处理设施，确保环保治理符合国家标准。

（四）必要性分析

本项目实施创新了酵母发酵工艺，拓展以非糖蜜质原料生产酵母的渠道，缓解当前和未来糖蜜资源紧张局面，促进公司酵母产业长远发展。高核酸酵母制品是酵母市场重要的品种类别，主要应用于食品调味、动物饲料等领域，附加值较高，目前市场增长迅速，潜力较大。实施本项目有助于优化酵母制品产能结构，较好满足国内外对高端酵母制品的需求，保障高端酵母制品市场供应，形成公司新的业务增长点。

（五）财务可行性分析

本项目税后财务内部收益率（IRR）18.8%，财务净现值（NPV）4,696 万元，静态投资回收期 4.63 年，动态投资回收期 6.72 年，达产期间盈亏平衡点 4,238 吨，盈亏平衡点产能利用率 38.5%。测算项目盈利能力符合预期，IRR 和 NPV 指标显示项目具有财务可行性。

四、对上市公司的影响

实施滨州公司年产 1.1 万吨高核酸酵母制品绿色制造项

目将创新酵母发酵工艺，拓宽酵母生产的原料渠道，有助于优化酵母制品产能结构，保障高端酵母制品市场供应，推动公司“十四五”酵母产能规划的顺利实施，促进公司酵母产业长远持续发展，有助于增强上市公司持续盈利能力和综合竞争力，符合公司经营发展规划和战略布局，将持续推动公司的稳健、健康发展，不存在损害上市公司和股东利益的情况。

五、项目风险分析

（一）玉米水解糖原料采购价格上涨导致盈利下降的风险

项目以玉米水解糖为主要原料，水解糖采购价格受到玉米购销行情、采购量增加等因素的较大影响，进而影响到项目盈利能力。公司将进一步优化提升酵母发酵工艺，提质增效；扩大玉米水解糖采购范围，防止原料独家供应风险；继续围绕用户需求，推进高核酸酵母制品产品创新开发，提升附加值。

（二）环境风险

项目实施存在生产过程中的废水泄露风险、沼气泄漏风险等。滨州公司充分考虑各种危险因素和可能造成的危害，采取相应的预防措施，确保环境风险水平可控。

六、备查文件目录

（一）公司第八届董事会第二十四次会议决议；

（二）公司第八届监事会第十九次会议决议。

特此公告。

安琪酵母股份有限公司董事会

2021 年 3 月 4 日