

证券代码：600298

证券简称：安琪酵母

临 2022-033 号

## 安琪酵母股份有限公司 建设生物质高值化利用中试平台项目的公告

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：

- 项目名称：宜昌公司生物质高值化利用中试平台项目
- 项目金额：1865.37 万元
- 特别风险提示：研究方向偏差风险、产品经济性较差风险

### 一、项目概述

（一）为充分满足安琪酵母股份有限公司（简称：公司）重大项目“以生物质为原料的酵母蛋白产业化技术攻关”研发需求，丰富更多低成本生物质原料，为后续产品生产提供低成本碳源储备，公司拟在安琪酵母（宜昌）有限公司（简称：宜昌公司）猗亭园区内建设生物质高值化利用中试平台项目（简称：项目）。

（二）本次项目实施已经公司第八届董事会第三十九次会议以 11 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，本次项目在获得公司董事会审议批准后实施。

（四）本次项目实施不属于关联交易和重大资产重组事项。

## 二、项目基本情况

### （一）项目基本方案

1. 总体方案：项目拟在宜昌公司猓亭园区建设生物质高值化利用中试平台，按日处理 1 吨生物质（折干）设计。生物质原料主要为甘蔗渣和秸秆，经过固态发酵或液态发酵进行酵母培养物、饲料酵母蛋白系列产品开发研究，同时对工艺过程中涉及的环保、副产物进行资源化研究。

2. 建设内容：项目计划分两期建设，一期建设工程主要为生物质高值化利用中试平台的前处理、糖化及其配套工程。二期再增加后续的酵母连续发酵、自溶、浓缩、干燥等设备。

3. 项目选址：宜昌公司猓亭园区，占地面积约 2000 平方米。

4. 资金需求：项目建设资金需求 1865.37 万元。

5. 资金筹措：自有资金解决。

6. 进度安排：预计 2022 年 3 月完成规划启动，2022 年 7 月完成硬件设备投入及安装调试。

### （二）项目建设保障

项目以生物质（秸秆、甘蔗渣等）为主要原料，每日处理量 1 吨，属于中试级别研究试验平台，处理量低，通过常规渠道采购。项目生产所用的水、电、汽均由宜昌公司集中

供给，排污由宜昌公司内部环保系统一并处理，项目建设具备可行性。

### （三）项目环境保护

项目建设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”要求，确保环保治理符合国家标准。

### （四）项目实施的必要性

1. 项目有助于进一步提升水解糖制备水平，丰富酵母发酵原料资源。一方面，实施本项目有助于提升公司在宜昌、柳州、崇左水解糖制备的研发技术水平，降低水解糖生产成本；另一方面，通过开展水解糖原料研究，可丰富更多低成本生物质原料，为后续产品生产提供低成本碳源储备。

2. 项目属于“十四五”国家重点研发计划“畜禽新品种培育与现代牧场科技创新”重点专项中的“蛋白饲料生物工程制造前沿技术及新产品创制”课题。

3. 项目后续计划增加酵母连续发酵、自溶、浓缩、干燥等工序，研究开发产朊假丝酵母蛋白和酵母培养物产品。实施本项目有助于进一步丰富公司产品，缓解国内人畜争粮难题，为饲料行业提供优质的蛋白原料。

### （五）财务可行性分析

本项目建设属于技术研发类项目，项目建成后预计每年增加费用合计 234 万元，其中项目折旧 121 万元，能源消耗及污水处理 56 万元，人工成本 45 万元，原料投入成本 12 万

元。

### **三、对上市公司的影响**

本项目通过研究开发替代糖蜜原料的新型资源，丰富更多低成本生物质原料，破解当前糖蜜资源受制于人的困难局面，助推公司“十四五”战略规划目标的实现，有助于增强上市公司持续盈利能力和综合竞争力，有利于上市公司总体经营战略的实施，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。

### **四、项目的风险分析**

#### **（一）生物质高值化利用研究方向偏差的风险**

生物质原料利用在生物质糖化发酵酵母蛋白类产品还有很多不确定性的因素，或存在研发方向偏差的风险。公司将不断提升研发力度，强化开发深度，必要时可考虑引进外部领先技术资源。

#### **（二）研究产品成本偏高导致产品经济性较差的风险**

生物质原料分散化，运输成本高等导致原料成本不断上升，现阶段研究的生物质处理工艺需要消耗硫酸和蒸汽，环保处理费用高，存在产品市场竞争力较弱的风险。公司将强化预处理技术和糖化工艺的深入研究，优化工艺条件，降低运行成本，提升产品竞争力。

### **五、需要履行的程序**

本议案在获得董事会批准后实施。

### **六、备查文件目录**

#### **（一）第八届董事会第三十九次会议决议；**

(二) 第八届监事会第三十四次会议决议；

(三) 经公司独立董事签字的独立意见。

特此公告。

安琪酵母股份有限公司董事会

2022年3月29日