

证券代码：600298

证券简称：安琪酵母

临 2021-035 号

安琪酵母股份有限公司

关于实施滨州公司年产 5000 吨植物蛋白酶解物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：

- 项目名称：滨州公司实施建设年产 5000 吨植物蛋白酶解物绿色制造项目
- 项目金额：5,116.8 万元(含增值税)
- 特别风险提示：市场开发风险、生产质量风险

一、项目概述

（一）为推进植物蛋白酶解技术的开发应用，打造与酵母抽提物配套的产品组合，加快培育酵母产业链关联业务，更好服务于生物发酵、食品调味等领域，拟实施安琪酵母（滨州）有限公司（简称滨州公司）年产 5000 吨植物蛋白酶解物绿色制造项目（简称项目）。

（二）本次项目实施已经公司第八届董事会第二十五次会议以 10 票赞成、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、滨州公司基本情况

滨州公司成立于 1999 年 5 月，注册资本 6,000 万元，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。滨州公司厂区总面积 153.8 亩，现有酵母发酵产能 1.8 万吨/年，其中预留用地 50.8 亩。

截至 2020 年 12 月 31 日，滨州公司资产总额 23,474.79 万元，负债总额 10,314.51 万元，净资产 13,160.28 万元。2020 年实现营业收入 24,984.83 万元，净利润 2,065.00 万元。（以上数据已经审计）

三、项目基本情况

（一）建设方案

1. 建设内容：项目拟在滨州公司现有厂区预留土地内，新建独立的生产车间，以多种植物源蛋白为主要原料，采用新型酶解技术和绿色制造工艺，建成高技术水平、高认证规格、独具特色的年产 5000 吨植物蛋白酶解物绿色制造的产能设施。

2. 建设地点：滨州公司现有厂区预留土地，用地面积约 3.3 亩。

3. 进度安排：计划 2021 年 4 月前完成项目前期工作，5 月开工建设，2022 年 2 月建成投产，建设工期 9 个月。

4. 投资预算：预算总投资 5,116.8 万元（含税）。

5. 资金筹措：计划借款 3,200 万元，剩余由公司自有资金解决。

（二）项目建设的基本条件

1. 公共设施保障

本项目在滨州公司厂区范围内建设，可充分依托厂区现有生产辅助设施、配套条件。

2. 原料供应保障

项目将以植物源蛋白为主要原料，达产后年需求量约 11000 吨。山东是大豆、小麦、豌豆等作物的主产区和深加工集中区，豆粕等产品资源丰富，价格优势明显，可以保障项目原料供应。

除植物蛋白原料外，项目所需其他生产辅料，酶制剂由公司自产自配自供，纸质包材可直接向市场采购，保障项目稳定及时供应。

（三）环境保护

本项目产生的污染物主要有废水、固废、废气、噪音等。公司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 5000 吨植物蛋白酶解物、年运行 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）项目实施的必要性

从 2015 年起，公司开始植物源蛋白酶解物产品的工艺试验、中试验证和产品开发，目前工艺技术基本成熟，产品应用已获认可，质量效率行业领先。为加快植物蛋白酶解技

术的开发应用，扩大市场开发，结合当前该产品研究和市场进展，推进建设该项目，有如下实施必要性：

一是有助于形成与酵母抽提物配套的产品组合，更好满足客户需求，提升公司整体的行业竞争力。

推进实施该项目，将有助于聚焦用户需求和市场趋势，丰富微生物营养和食品调味等领域的产品线，打造产品组合，提升客户黏度，进一步巩固公司在相关行业的竞争优势。

二是有助于顺应行业与市场趋势，打造植物源蛋白酶解技术的创新平台，加大培育酵母产业链关联业务。

植物源蛋白酶解物正成为国内生物发酵、细胞培养、食品调味、营养健康等领域的研发热点，具备良好的市场发展前景。推进实施该项目，将构建公司植物蛋白酶解物产品体系，积极布局和培育植物源蛋白酶解新技术新产业，驱动产业创新，符合公司立足以酵母技术、酶技术为支撑的生物领域，为各行业提供多种生物技术新产品的发展战略。

（五）财务可行性分析

本项目建成投产后，年均新增销售收入 13,591 万元，年均新增净利润 2,617 万元，项目税后财务内部收益率（IRR）37.9%，财务净现值（NPV）14,123 万元，静态投资回收期 3.56 年，动态投资回收期 4.25 年。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

本项目是公司顺应行业与市场趋势，打造植物源蛋白酶解技术创新平台，构建与酵母抽提物配套的产品组合，更好满足客户需求的必要措施，对提升公司整体的行业竞争力，

加大培育酵母产业链关联业务，助推“十四五”规划实施具有重要意义。

五、项目的风险分析

（一）市场开发风险

植物蛋白酶解物应用于微生物营养和食品调味等领域，工业用户的推介、试验、上量等需要时间，存在市场开发周期长，达产时间不及预期的风险。

应对措施：公司将在项目建设期，利用中试车间、酶制剂车间的设施，加快蛋白胨产品试制试销，同时继续开展 OEM 代工，为项目投产后的快速上量打好基础。此外，公司将结合酵母抽提物资源和市场优势，采取复配技术，创新开发独具特色的植物蛋白肽类产品，服务食品调味领域的渠道与用户。

（二）生产质量风险

植物蛋白原料存在转基因及过敏原，以及生产工艺技术不成熟，最终导致产品质量不符合标准或用户需求的风险。

应对措施：公司将严筛供应商，保证原料的非转基因属性，生产中做好过敏原防护措施；同时继续工艺优化试验，设计提高装备自动化，加强车间现场管理，严控车间微生物水平，保障产品质量稳定。

六、备查文件目录

- （一）第八届董事会第二十五次会议决议；
- （二）第八届监事会第二十次会议决议；
- （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

2021年3月26日