

证券代码：600298

证券简称：安琪酵母

临 2024-017 号

□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ 3 □□□□□□ PHA □□□□□□□□□□
(□□) □□□

本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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- 项目名称：微琪公司年产 3 万吨合成生物 PHA 绿色智能制造项目（一期）
- 项目金额：项目总投资 2.5 亿元
- 特别风险提示：市场推广不及预期的风险、产能及产品风险

一、项目概述

（一）为进一步推动生物新技术产业发展，加快安琪酵母股份有限公司（以下简称“公司”）切入合成生物以及生物基可降解材料产业新赛道。公司参股公司湖北微琪生物科技有限公司（以下简称“微琪公司”）拟实施年产 3 万吨合成生物 PHA 绿色智能制造项目（一期）。

（二）2024 年 2 月 4 日，公司召开第九届董事会战略委员会第十八次会议审议通过了《关于微琪公司实施年产 3 万吨合成生物 PHA 绿色智能制造项目（一期）的议案》，7 票赞成，0 票弃权，0 票反对，同意将本项目提交公司第九

届董事会第二十六次会议审议。

(三) 2024年2月4日,本项目已经公司第九届董事会第二十六次会议以11票同意、0票反对、0票弃权审议批准。

(四) 2024年2月4日,本项目已经公司第九届监事会第二十五次会议以3票同意、0票反对、0票弃权审议批准。

(五) 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,本项目在获得公司董事会审议批准后尚需取得相关主管部门审批后实施。

(六) 本项目不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、微琪公司基本情况

2022年7月13日,公司召开第九届董事会第六次会议审议通过了《设立湖北微琪生物科技有限公司的议案》。公司同北京微构工场生物技术有限公司(以下简称“微构工场”)分别按照40%和60%的出资比例设立微琪公司,并于2022年9月29日完成工商注册登记,注册资本1亿元,注册地址位于湖北省宜昌市猇亭区马鞍山路168号,法定代表人蔡国亮。微琪公司积极推进PHA产业化项目,目前已经成功进行了中试放大生产和产品验证。

截至2023年9月30日,微琪公司资产总额7,103.30万元,负债总额1,372.58万元,净资产5,730.72万元,营业收入44.23万元,净利润-257.18万元,资产负债率19.32%。

三、项目基本情况

（一）基本方案

1. 建设内容：按照总体规划分步实施的原则，总体产能年产 3 万吨，一期建设年产 1 万吨产品生产线及其配套工程设施，主要包括：发酵提取车间、干燥造粒车间、原材料及成品仓库、公用工程等。

2. 项目选址：宜昌市猇亭区南部工业区后山路西侧。

3. 进度安排：预计建设工期 14 个月，计划 2025 年完成正式投产，具体工期及投产时间以实际为准。

4. 资金需求：项目总投资 2.5 亿元。

5. 资金筹措：项目所需资金由微琪公司自筹，其中使用自有资金 1 亿元，剩余资金 1.5 亿元通过融资解决。

（二）建设保障

项目建设依托安琪生物产业园区相关公共基础设施以及建设客观条件，具备完善的解决方案，能够满足项目需求。

（三）环境保护

项目产生的污染物主要有废水、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，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

项目实施有助于深化生物新技术产业可降解材料发展方向，拓展生物发酵制品、生物基可降解材料等产业集群，有助于打通从发酵原料、生物制造到产品应用的全产业链，

可通过产业化进程加速降低生产成本，抢占市场先机，引领行业发展。

（五）财务可行性分析

项目投产后，微琪公司可实现年均产值 34,853 万元，年均净利润 2,617 万元，项目税后财务内部收益率（IRR）13.2%，财务净现值（NPV）3803 万元，投资回收期 7.54 年，符合公司的预期收益水平，有一定的抗风险能力，具备财务可行性。

四、对上市公司的影响

项目实施能够持续拓宽公司生物新技术产业产品储备，丰富公司现有产品品类，持续提升公司生物技术创新能力，是公司合成生物产业化创新发展、探索新赛道的必要尝试，符合公司“十四五”产业规划与技术创新发展方向，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、项目的风险分析

（一）市场推广不及预期的风险。

应对措施：依托公司和微构工场资源，开发客户渠道，积极布局国内外市场；加强政策研究，积极参与国内关于可降解材料的政策制定；加快产品上市进度，尤其是高附加值产品的应用开发和推广，不断丰富产品应用领域。

（二）产能及产品风险。

应对措施：加大研发投入，稳定并优化生产工艺，降

低生产成本，提高产品竞争率；优化市场销售模式，更好的满足客户需求。

六、备查文件目录

- （一）第九届董事会战略委员会第十八次会议决议；
- （二）第九届董事会第二十六次会议决议；
- （三）第九届监事会第二十五次会议决议。

特此公告。

安琪酵母股份有限公司董事会

2024年2月5日