

证券代码：600298

证券简称：安琪酵母

临 2022-092 号

安琪酵母股份有限公司

关于设立湖北微琪生物科技有限公司的公告

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：安琪酵母股份有限公司（简称：公司）拟与北京微构工场生物技术有限公司（简称：微构工场）合资设立湖北微琪生物科技有限公司（简称：微琪生物）共同推进万吨级聚羟基脂肪酸酯（简称：PHA）产业化项目（简称：项目）。

●项目金额：合资公司注册资本为 1 亿元，其中微构工场现金出资 6,000 万元，占股比例 60%；公司现金出资 4,000 万元，占股比例 40%。

●特别风险提示：项目不及预期风险、知识产权付费风险、研发投入风险等。

一、项目概述

（一）“十四五”期间，公司为加快生物新技术产业布局，拟与微构工场合资设立微琪生物，共同推进 PHA 产业化项目。

(二) 本次项目实施已经公司第九届董事会第六次会议以 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、合资方情况

微构工场成立于 2021 年 2 月，注册资本 779 万元，法定代表人徐绚明。微构工场目前可实现第四代 PHA 材料-P34HB 规模化量产，依托多项独有专利技术可以生产具备不同优异性能的多种 PHA 材料，具有广阔的应用场景及市场潜力。目前微构工场正在北京顺义区中德产业园建设公司合成生物学研发中心及千吨级 PHA 生产示范线，2021 年微构工场实现营业收入 46.6 万元（本数据已经审计）。

三、投资标的基本情况

(一) 设立方案

1. 公司名称：湖北微琪生物科技有限公司（以工商注册为准）。

2. 注册地址：湖北省宜昌市猇亭区。

3. 注册资本与股权结构：合资公司注册资本为 1 亿元，其中微构工场现金出资 6,000 万元，占股比例 60%；公司现金出资 4,000 万元，占股比例 40%。

4. 经营范围：PHA 相关产品的生产、销售等。

5. 资金筹措：公司持股比例 40%，需出资 4,000 万元人民币，由公司自筹解决。

（二）经营模式

微琪生物初期定位为 PHA 生产基地，双方股东利用各自渠道和资源开展市场销售。待市场培育成熟后，合资公司可考虑自行组建销售团队负责产品销售。

（三）进度安排

1. 公司与微构工场就成立微琪生物并推进项目事宜达成共识。合资合同待董事会与上级主管部门批准后生效，双方计划尽快完成公司工商手续办理。

2. 微琪生物注册后，根据协议，微构工场将对核心 PHA 知识产权授权合资公司使用，双方团队将确定场地开展项目产品中试；同步开展项目工艺设计、土地购置、可行性报告编制、建设方案编制等工作。

3. 公司对微构工场提供的菌种和培养基配方进行了测试，结果符合预期，菌种及配方可行，项目实施具备技术基础。根据中试情况，微琪生物将尽快开展产业化项目可研的编制工作，微琪生物在实施项目投资建设前，公司将再次向董事会提交项目可行性报告，并履行内外部审批程序。

四、项目实施的必要性

设立微琪生物并推进 PHA 产业化项目实施符合公司“十四五”产业规划与技术创新发展方向。一是以合成生物的方式生产可降解 PHA 产品符合公司生物技术新产业方向，有助

于探索绿色产业新赛道，且有利于提升公司生物新技术产业的创新能力；二是项目产品具备高附加值属性，项目实施能够丰富公司现有产品品类；三是合作方具备较强技术实力，项目具备产业化条件；四是目前全国有 31 个省份发布了塑料污染治理相关实施方案或行动计划，通过设立微琪生物尽快推进 PHA 产业化项目实施有利于抢占市场先机，抓住先机培育并占领市场，引领行业发展。

五、上市公司的影响

设立湖北微琪生物科技有限公司，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。

六、项目的风险分析

（一）项目不及预期的风险

设立微琪生物推进 PHA 项目，中试放大生产、工艺优化与早期的市场培育，生产成本的控制、清洁生产、环保治理以及资源的再利用等均是决定项目成功与否的关键因素。公司将尽快确定中试场地，加快推进生产工艺优化工作，微琪生物同步推动土地购置与项目设计，尽快确定项目投资方案，加快项目实施。从当前研发单位试验结果来看，项目具备产

业化基础，中试进程总体可控，结合公司自身发酵优势，合作双方有信心尽快落地产业化项目。

（二）市场开发不及预期的风险

国内生物可降解材料市场处于导入期，市场引导成本较高，可能早期市场开发会低于预期，基于对行业未来前景的总体看好，公司认为尽早介入有利于快速形成规模优势，抢占市场先机，充分享受未来“禁塑令”、“碳中和”、“绿色制造”等政策红利。

（三）因科技创新带来的知识产权付费增加或是项目研发投入增加的风险

合成生物产业发展迅猛，项目涉及菌种或将快速迭代，导致项目存在对合作知识产权的付费增加，或者因项目需要，微琪生物自行开展菌种、工艺升级等工作带来的研发投入增加的风险。一方面，双方股东将结合各自优势为项目效益提升加大在菌种效率、工艺改进等方面的研究和投入，为项目寻求更大项目收益；另一方面，合资公司未来或将自行开展一定研发工作，双方在协议中明确约定了合资公司进行工艺、菌种升级带来的知识产权的权利所属，一定程度上保障项目利益。

七、备查文件目录

- （一）第九届董事会第六次会议决议；
- （二）第九届监事会第六次会议决议；
- （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7月14日