
年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目
环境影响评价公众参与说明

安琪酵母（德宏）有限公司

2021 年 4 月



目录

1 概述	2
1.1 项目基本情况.....	2
1.2 项目组成.....	2
1.3 公众参与整体情况概述.....	5
2 首次环境影响评价信息公开情况	7
2.1 公开内容和日期.....	7
2.2 公开方式.....	7
2.3 公众意见情况.....	8
3 征求意见稿公示情况	9
3.1 公示内容及时限.....	9
3.2 公示方式.....	9
3.2.1 网络.....	9
3.2.2 报纸.....	11
3.2.3 张贴公告.....	12
3.3 查阅情况.....	13
3.4 公众提出意见情况.....	13
3.4.1 网络.....	13
3.4.2 报纸.....	13
3.4.3 张贴公告.....	13
4 其他需要说明的内容	14
4.1 公众参与相关资料存档备查情况.....	14
4.2 公众参与结论.....	14
5 诚信承诺	15

1 概述

1.1 项目基本情况

项目名称：年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目

建设单位：安琪酵母（德宏）有限公司

建设地点：云南省德宏州陇川县景罕镇，项目区中心地理坐标东经 97°52'48.51"，北纬 24°15'30.61"。

建设性质：新建

总投资：42508.94 万元

工程工期：18 个月

生产规模：在安琪酵母（德宏）有限公司现有老厂东侧建设年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目。

1.2 项目组成

本项目建设于安琪酵母（德宏）有限公司现有老厂东侧，占地面积 140 亩（93333.80m²）。新建抽提物发酵车间、干燥车间、成品仓库、糖蜜原料仓储罐区、循环冷却水塔、环保处理系统（污水处理站、废气异味治理）、水供给设施、配电设施、燃煤锅炉供汽设施、危险品和危废暂存区、办公楼、厂区硬化绿化等组成，形成年产 1.5 万吨酵母抽提物产能规模。

项目组成见下表。

表 1.2-1 本项目建设内容及规模一览表

工程分类	建设内容	基本情况	备注
主体工程	抽提发酵车间	占地 4754m ² ，建筑面积为 12896m ² ，三层框架结构厂房（建筑高度：18.5m，耐火等级为二级，火灾危险性为：戊类车间），内设酵母抽提物生产线，年产抽提物包括粉状、膏状和细胞壁产品三大类，合计抽提物年产能为 15000 吨，内部设备主要有酵母分离机等。	新建
	干燥车间	占地 3221.84m ² ，建筑面积为 13802.54m ² ，六层框架结构厂房（建筑高度：18.5m，耐火等级为二级，火灾危险性为：戊类车间），内部设备主要有喷雾干燥塔、蒸发站等。	新建

辅助工程	成品仓库	占地 4302.14m ² , 建筑面积为 4302.14m ² , 一层轻钢结构厂房 (建筑高度: 8.5m, 耐火等级为二级, 火灾危险性为: 丙类车间), 主要功能为酵母抽提物和成品堆存, 最大库存量为 1.5 万吨成品。	新建
	糖蜜原料仓储罐区	糖蜜罐区面积 6819.45m ² , 内共设置有 11600m ³ 的原糖蜜混合罐 3 个、罐体型号 φ28000×19000; 3000 m ³ 的原糖蜜混合罐 2 个、罐体型号 φ14000×19000。	新建
	沼气锅炉房	占地 140m ² , 建筑面积为 140m ² , 一层轻钢结构厂房 (建筑高度: 8.5m, 火灾危险性为: 丙类二项车间), 设置 1 台 5t/h 的沼气锅炉, 原料沼气来源于现有项目污水处理站和本项目污水处理站。	新建
	危化品库	建设 1 座危化品库, 占地面积 420 m ² , 建筑面积 420m ² , 建筑层高 1 层 (3.9 米), 轻钢结构, 为甲类车间; 该仓库的主要功能为危险化学品的堆存, 最大库存量为 200 吨原料, 主要储存液碱、食品级磷酸、硫酸、盐酸等危险化学品。	新建
	化工库	占地 1440.74m ² , 建筑面积为 1440.74m ² , 一层钢结构厂房, 用于储存食品级磷酸二氢铵、食品级维生素 B1、食品级维生素 C、酶制剂、柠檬酸、麦芽糊精等。	新建
公用工程	办公楼	占地 600m ² , 建筑面积为 1800m ² , 三层框架结构 (建筑高度: 9.6m)	新建
	门卫	占地 249.04m ² , 建筑面积为 249.04m ² , 一层砖混结构 (建筑高度: 4.5m)	新建
	水源及给水设施	安琪酵母德宏公司生产用水由海岗水库供给, 本项目建于现有老厂东侧, 用水由公司现有供水系统供给, 本项目接通管道即可。	依托现有
	循环水站	占地面积 1474.59m ² , 凝结水经循环冷却后, 由凝结水泵经低压加热器打入锅炉房热力除氧器, 由锅炉给水泵再注入锅炉循环。	新建
	软水站	软水站主要是为酵母发酵及糖蜜处理工序提供软水、锅炉提供软水和氨水制备。软水站制备的软水通过热水站加热, 供给发酵车间使用。供给锅炉使用的软水, 用软水泵供给。软水制备设备主要由 1 套软水处理器, 离子交换柱: yzs-2000; 1 个 φ5100×10000 的软水储罐, 2 台软水泵。	依托现有
	供配电	变电站占地面积 1608m ² , 建筑面积 318.85 m ² , 选用 1 台 10000kVA 的油浸式变压器和 1 台 20000kVA 的油浸式变压器, 电源经 35/10kV 变压器降压至 10kV 后, 分别引至各车间。通过车间的 10/0.4kV 变压器降到 400V 后, 向各用电设备进行供电。	新建

	供汽	本项目蒸汽由新建的1台5t/h的沼气锅炉和1台35t/h的燃煤锅炉供给，沼气锅炉建设于本项目沼气锅炉房，燃煤锅炉建设于现有项目锅炉房旁。	新建	
	排水	采用雨污分流制，屋面雨水沿屋面经雨水斗排入雨落管，再由房屋散水沟就近排至道路加盖排水明沟收集排至厂区外；污水通过管网排至现有污水处理站处理达标后排放至南宛河。	新建	
	工厂运输	项目运输方案以公路运输、铁路运输为主，厂外运输主要由社会运力承担；厂内运输主要是产品的倒运，采用叉车运输。	依托	
	事故应急池	占地面积1500m ² ，池体深3m，容积为4500m ³ ，用于事故状态下收集项目产生的废水。	新建	
环保工程	废气	燃煤锅炉废气	项目循环流化床锅炉采用低氮燃烧+SNCR脱硝+电袋除尘+石灰石膏法脱硫+80m烟囱排放。	废气处理设施新建，排气筒依托
		沼气锅炉废气	本项目沼气采用氧化铁脱硫后进入锅炉，沼气锅炉废气通过一根15m，内径为0.6m的排气筒排放。	设计提出
		发酵废气	收集通过“采用管束除雾塔+两级洗涤+高温灭活”二级治理后呈无组织排放。	设计提出
		酵母抽提物干燥粉尘	酵母抽提物及酵母细胞壁干燥粉尘分别通过高效旋风除尘器+水膜除尘器收集处理后，通过高35m、内径为1.0m的排气筒排空。	设计提出
		污水处理站恶臭	收集后经碱液喷淋洗涤后呈无组织形式排放。	设计提出
	废水	雨污分流	项目区采用雨污分流制，屋面雨水沿屋面经雨水斗排入雨落管，再由房屋散水沟就近排至道路加盖排水明沟收集排至厂区外；污水通过管网排至现有污水处理站处理达标后排放至南宛河。	设计提出
		废水处理	项目高浓度废水经过浓缩后，浓缩液制造有机肥外售，浓缩蒸发液冷凝水、低浓度生产污水和生活一起进入处理规模为4000m ³ /d的“厌氧颗粒污泥床反应器+活性污泥法生化+深度处理”的污水站处理。	设计提出
	固体废物	锅炉灰渣、脱硫石膏等	锅炉和热风炉炉渣、锅炉除尘器下灰、干燥塔除尘灰、脱硫石膏、废铁渣外售给当地建材公司作为生产建材的原料。	设计提出
		糖渣、污水处理站污泥	运至有机肥厂生产有机肥。	设计提出

	酵母抽提物干燥除尘器下灰	酵母抽提物干燥除尘器下灰收集后回用。	设计提出
	水膜除尘器沉渣和洗涤塔沉渣	运至有机肥厂生产有机肥。	设计提出
	废弃包装材料	外售给陇川县景罕清海废旧物品收购铺	设计提出
	生活垃圾	设置数只生活垃圾桶，布置在厂区的各个区域，生活垃圾经收集后统一由景罕镇环卫部门清运。	设计提出
	危险废物	在厂区西北角建设一间 20m ² 的危废暂存间，将废机油、化验室含重金属废液集中收集后暂存后委托有资质的单位处置，并建立转移联单和台账。	环评提出

本项目依托安琪酵母德宏公司现有项目的工程内容见表 1.2-2。

表 1.2-2 本项目依托现有项目的工程内容一览表

序号	名称	依托的现有工程内容
1	水源及给水设施	本项目用水由公司现有供水系统供给，软水站依托现有项目。
2	沼气锅炉沼气	本项目沼气锅炉的燃料沼气由现有项目污水处理站和本项目污水处理站一同供给。
3	煤棚	本项目不新建煤棚，依托现有项目煤棚，现有项目煤棚位于锅炉房西北角，面积约为 1000m ² ，1F，钢结构封闭厂房
4	煤渣库	本项目不新建煤渣库，依托现有项目煤渣库，现有项目煤渣采用钢制容器贮存，位置位于锅炉房内，2 个直径为 9m 的煤渣罐。
5	锅炉废气排气筒	本项目新增的燃煤锅炉废气经新增的环保设施处理后依托现有项目的排气筒（80m、内径 2.5m）排放。
6	污水排放管道	本项目新建一座处理规模为 4000 m ³ /d 的污水处理站处理本项目产生的废水，达到《酵母工业水污染物排放标准》（GB25462-2010）表 2 中的直接排放标准，排入现有项目的污水排放管道，根据管理要求，拟将安琪酵母（德宏）有限公司污水总排口设置于南宛河（贺蚌河与其交汇口上游 200m 处）上；待新建排污口建好后，安琪酵母（德宏）有限公司将停用现有污水总排口，公司处理达标后的废水全部由新建的污水总排口排放至南宛河。

1.3 公众参与整体情况概述

本次公众参与调查（包括公众参与第一次公示，征求意见稿的网络公示、报纸公示、张贴公告）由项目建设单位安琪酵母（德宏）有限公司组织开展。

根据《环境影响评价公众参与办法》等法律法规，《年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目环境影响报告书》在开展环境影响评价的过程中公众参与整体情况为：委托环评后 7 个工作日内，在安琪酵母股份有限公司官方网站上进行了公众参与第一次公示；征求意见稿形成后，采取问卷调查、网络平台、报纸、张贴公告的方式开展了公众参与；向生态环境主管部门报批前，通过网络平台公开报告书全文和公众参与说明。

根据相关要求，安琪酵母（德宏）有限公司编制完成了《年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目环境影响评价公众参与说明》，随环境影响报告书一起报送审查。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容和日期

建设单位于2021年1月11日委托环境影响评价机构承担本项目环境影响评价工作，于2021年1月11日-2021年1月25日发布了“年产1.5万吨酵母抽提物绿色制造项目环境影响评价公众参与公示信息”。

公示主要内容如下：

- ①建设项目基本情况；
- ②建设单位的名称和联系方式；
- ③环评单位的名称和联系方式；
- ④公众意见表的网络下载链接；
- ⑤公众提出意见的主要方式及途径。

本项目在确定环评单位7个工作日内进行了第一次信息公开，满足《环境影响评价公众参与办法》中第九条的要求。

2.2 公开方式

首次环境影响评价信息公示以网络公示的形式发布，公示时间为2021年1月11日-2021年1月25日，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

公示截图详见图2.1-1。



图 2.1-1 首次环境影响评价信息公示截图

2.3 公众意见情况

首次环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向建设单位和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求，建设单位于2021年4月2日-2021年4月16日将本项目的征求意见稿通过网络平台、报纸、张贴公告三种方式同步公开，公开内容为：

①环境影响报告书（征求意见稿）全文的网络链接及查阅纸质版报告书的方式和途径；

②征求意见的公众范围；

③公众意见表的网络链接；

④公众提出意见的方式和途径；

⑤公众提出意见的起止时间。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

本项目征求意见稿公示选取的网络平台为环境影响评价信息公示平台和安琪酵母股份有限公司官方网站，环境影响评价信息公示平台网址为：<http://www.js-eia.cn/project/detail?type=2&proid=4b12ef15d17e97c8c186ca4e13acb915>，安琪酵母股份有限公司官方网站：<https://www.angelyeast.com/contents/3337/83120.html>，持续公示期限10个工作日，公示时间：2021年4月2日-2021年4月16日，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。

网络平台公开信息截图如下：



图 3.2-1 环境影响评价信息公示平台征求意见稿网络公示截图



图 3.2-2 安琪酵母股份有限公司官方网站征求意见稿网络公示截图

3.2.2 报纸

本项目征求意见稿公示选取的报纸媒体为环球时报,持续公示期限 10 个工作日,公示时间:2021 年 4 月 6 日-2021 年 4 月 19 日,公示期内连续刊登两次:2021 年 4 月 6 日(第 5327 期,2021 年 4 月 6 日)、2021 年 4 月 7 日(第 5328 期,2021 年 4 月 7 日)。



图 3.2-3 征求意见稿第一次报纸公示照片



图 3.2-4 征求意见稿第二次报纸公示照片

3.2.3 张贴公告

本项目征求意见稿公示选取的张贴公告地点为安琪酵母（德宏）有限公司公

开栏，持续公示期限 10 个工作日，公示时间为：2021 年 4 月 2 日-2021 年 4 月 16 日，符合《环境影响评价公众参与办法》的要求。

公示照片详见图 3.2-5。



图 3.2-5 征求意见稿张贴公告公示照片

3.3 查阅情况

公示期间，在安琪酵母（德宏）有限公司办公室，放置了本项目纸质报告书（征求意见稿）以供公众查阅。

截止公示期结束，无公众前往查阅场所对《年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目环境影响报告书》（征求意见稿）进行查阅。

3.4 公众提出意见情况

3.4.1 网络

网络平台环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向我单位和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

3.4.2 报纸

报纸媒体环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向我单位和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

3.4.3 张贴公告

张贴公告环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向我单位和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

4 其他需要说明的内容

4.1 公众参与相关资料存档备查情况

公众参与相关资料保存在安琪酵母（德宏）有限公司，可供生态环境部门和公众查阅

查阅联系人：张林飞

查阅联系电话：18988232573

查阅地点：安琪酵母（德宏）有限公司

4.2 公众参与结论

第一次网络公示、征求意见稿网络平台公示、2次报纸公示、张贴公告公众参与规定的时限内，未收到公众向我单位和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见和建议。

我单位在今后的环境管理工作中，认真落实环评提出的各项环保措施，尽可能减少项目建设对当地环境产生的不利影响，妥善搞好环境保护工作，切实解决好与群众生活和切身利益相关的问题，使该建设项目得以更好地实施，使项目建设与社会、经济协调发展。

5 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在《年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《年产 1.5 万吨酵母抽提物绿色制造项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由安琪酵母（德宏）有限公司承担全部责任。

承诺单位：安琪酵母（德宏）有限公司

承诺时间：2021 年 4 月 21 日

