

年产800吨宠物配方奶粉加工项目

环境影响报告表技术评审会专家组意见

2025 年 12 月 3 日，杨陵区行政审批服务局在杨陵区组织召开了《年产 800 吨宠物配方奶粉加工项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会，参加会议的有建设单位（陕西宠易养生物科技有限公司）、报告表编制单位（陕西天光环保科技有限公司）以及特邀专家共 10 人，会议由 3 位专家组成技术评审组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于项目情况的介绍、报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、项目概况

本项目位于陕西省杨凌示范区渭惠路东段富海工业园区 B7 座，总投资 580 万元，租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有生产厂房、生产设施及检验室等进行运营，年生产宠物配方奶粉 800t/a。

项目具体建设内容见表 1。

表1 本项目建设内容一览表

工程类别	工程组成	工程内容	备注
主体工程	包装车间	面积 200m ² ，位于生产厂房 1F 中部，分为内包装车间、外包装车间，设听装包装机 1 台、条装包装线 1 条，主要进行产品装罐/袋和外包装。	租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有生产车间及设备
	干混车间	面积 100m ² ，位于生产厂房 2F 中部，分为启动混合间、粉仓间。设干混机、干混控制系统等，主要进行原辅料混合。	
	进料车间	面积 100m ² ，位于生产车间 3F 中部，设拆包工作台、筛粉机、隧道式杀菌机等，主要进行原料拆包、杀菌、筛粉、配料等。	
辅助工程	办公区	面积 800m ² ，位于厂房 1F、2F 北部，每层面积 400m ² 。其中：①1F 办公区设置：会议室、行政办、质量部、生产部等；②2F 办公区设置：总经理室、采供部、仓库管理室等。	租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有生产车间及检验室
	研发中心	面积 400m ² ，位于厂房 3F 北部，主要设置前处理室、气相室、液相室、原子室、理化室、天平室、留样室等。	
储运工程	成品仓库	面积 500m ² ，位于厂房 1F 北侧。	租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有生产车间
	包材库 1	面积 500m ² ，位于厂房 1F 南侧。	
	废粉库	面积 5m ² ，位于厂房 1F 西侧。	
	内包材库	面积 500m ² ，位于厂房 2F 中部。	
	包材库 2	面积 500m ² ，位于厂房 2F 南侧。	

	厂内运输	生产车间内设置运输通道，宽 3-5m，原料及成品运输拟采用电动叉车或平板车。	/
	厂外运输	委托第三方专业单位进行运输。	/
公用工程	供水	依托富海工业园区现有供水管网。	/
	供电	依托富海工业园区现有供电电网。	/
	排水	雨污分流。 生活污水、车间地面清洗废水、纯水制备浓水及检验室实验器皿三次后清洗废水排入园区化粪池内，经市政污水管网进入杨凌示范区污水处理厂。	/
	通风	10 万级净化生产车间。	/
	供暖/制冷	办公区制冷/供暖采用分体式空调。	/
环保工程	废气	①检验室实验废气：通风橱/万向罩收集后，进入一套“水喷淋+干式过滤+活性炭吸附”装置，处理后经 1 根 28m 排气筒排放。 ②混料粉尘：干混机放置于微负压独立操作间内，设备自带布袋除尘器，混料粉尘经除尘器处理后排放。	租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有环保设施
		③筛粉粉尘：筛粉机放置于微负压独立操作间内，设备自带布袋除尘器，同时串联 1 套脉冲滤筒除尘器，筛粉粉尘经除尘器处理后排放。	新建
	废水	生活污水、车间地面清洗废水、纯水制备浓水及检验室实验器皿三次后清洗废水排入园区化粪池内，经市政污水管网进入杨凌示范区污水处理厂。	/
	噪声	选用低噪声设备，优化车间平面布置；厂房隔声、基础减振、距离衰减等。	/
	固体废物	①生活垃圾：经车间内垃圾箱/桶收集后定期交当地环卫部门处置；②一般工业固废：设废粉库 1 座，除尘器粉尘、不合格产品收集后暂存于废粉库内，外售当地农户作为饲料用于牲畜养殖；废包装物外售资源综合利用单位回收利用；③危险废物：生产车间南部设危废贮存库 1 座，实验废液、喷淋废水、实验器皿前三次冲洗水、废活性炭、废试剂瓶、废紫外线灯管等分类暂存于危废贮存库内，定期交有资质单位处置。	租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有危废贮存库

二、环境质量现状与环境保护目标

1、环境质量现状

（1）大气环境

根据 2025 年 1 月 25 日发布的《环保快报》2024 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况，杨凌示范区 2024 年 1~12 月环境空气中 PM₁₀、SO₂、NO₂ 年平均质量浓度、CO 第 95 百分位数 24 小时平均质量浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准限值要求；PM_{2.5} 年平均质量浓度、O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位数质量浓度不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准限值要求，本项目位于

不达标区。

经监测，项目所在地 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值；非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中的标准限值。

（2）声环境

本项目周边 50m 无声环境敏感点，无需进行环境质量监测。

2、环境保护目标

①大气环境评价范围及环境保护目标：厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜、文化区等保护目标，具体保护目标与该项目相对位置见表 2。

表 2 项目环境空气保护目标

环境要素	名称	坐标		保护对象	保护内容	功能区	相对方位	与项目最近距离 m
		N	E					
环境空气	南庄村	34°15'47.408"	108°07'20.540"	村庄	人群健康	二类区	西	270
	川东新村	34°15'54.819"	108°07'52.089"	村庄	人群健康		东北	390

②声环境保护目标：项目厂界 50m 范围内无声环境保护目标。

三、项目主要环境影响及环保措施

1、施工期

本项目租赁陕西仟亿羊乳产业有限公司现有生产厂房（富海工业园区B7座）、生产设施及检验室等进行运营，本项目不涉及施工期。

2、运营期

（1）废气

本项目运营期废气主要包括生产线筛粉、混料工序废气和检验室试验产生的无机、有机废气。①混料粉尘：经设备自带的袋式除尘器处理后排放；②筛粉粉尘：经设备自带的袋式除尘器处理后，进入脉冲滤筒除尘器，经处理后排放；③检验室试验废气：实验废气经通风橱/万向罩收集后进入 1 套废气处理设施（工艺：水喷淋+干式过滤+活性炭吸附），处理后经 1 根 28m 排气筒（DA001）排放。采取上述措施后，本项目运营期废气均可做到达标排放，对周边环境影响较小。

（2）废水

本项目运营期废水主要为职工生活污水、地面清洁废水、纯水制备浓水及检验室器皿三次后冲洗水。废水排入园区化粪池内，经市政污水管网进入杨凌示范区污水

处理厂。采取上述措施后，对周边水环境基本无影响。

（3）噪声

运营期主要噪声源为干混机、筛粉机、空压机及检验室风机等运行噪声，源强在75-90dB（A）之间。预测结果表明，通过基础减振、隔声、距离衰减等措施进行降噪，厂界处噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，项目对周围环境影响较小。

（4）固体废物

①生活垃圾通过垃圾桶收集后，定期由环卫部门收运处理；②一般固废：除尘器收集的粉尘、不合格产品暂存于废粉库内，外售当地农民做饲料用于牲畜养殖；废包装物外售资源回收单位综合利用；③危险废物：设危废贮存库1座，实验废液、废试剂瓶、实验器皿前三次冲洗水、废活性炭、喷淋废水及废紫外线灯管等专用容器收集，暂存于危废贮存库内，定期交有资质单位处置。综上，本项目固废均得到妥善处置。

（5）风险

本项目涉及的环境风险物质为盐酸、硫酸、硝酸、丙酮、石油醚、乙二胺及实验废液等，风险物质与临界量比值 $Q < 1$ ，风险潜势为 I，仅进行简单分析。采取相关预防及管理措施后，环境风险水平可接受。

四、评审结论

1、项目建设环境可行性

项目符合国家产业政策，在落实报告表提出的各项污染防治措施后，污染物能够达标排放，对周围环境影响较小，从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行。

2、报告表编制质量

报告表编制较规范，项目情况介绍基本清楚，建设项目工程分析较详细，提出的主要环保措施和环境影响分析基本符合项目实际，评价结论总体可信。

报告表应补充完善以下内容：

- 1、细化项目与相关政策的符合性分析，梳理项目依托可行性及现存问题；
- 2、校核项目各环节用水量、水平衡及废水执行标准；
- 3、完善项目污染源源强核算及大气环境影响分析；
- 4、核实全厂固废产生类别、数量及处置措施的合理性和可依托性；补充项目分区防渗措施；
- 5、校核环境保护措施监督检查清单、监测计划，完善附图和附件。

根据与会代表的其他意见修改、补充、完善。

专家组：梁东丽 叶明 孟昭君

2025年12月3日

年产 800 吨宠物配方奶粉加工项目 环境影响报告表技术评审会专家签到表

时间： 年 月 日

姓名	单位名称	职称	联系方式	签字
梁东丽	西北农林科技大学	教授	13572188208	梁东丽
邱炯	西安市沣东新城沣东新城	主任	13189329576	邱炯
孟昭君	陕西省环境调查评价中心	高工	18089291365	孟昭君