

渭南永顺德食品有限公司 故市镇白家村食品加工厂项目环境影响报告表 技术咨询会专家组意见

2022年4月28日，渭南永顺德食品有限公司在渭南市组织召开《故市镇白家村食品加工厂项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）技术咨询会。会议邀请渭南市生态环境局临渭分局和相关专家。参加会议的有报告表编制单位（西安瑞诚方环境科技有限公司），与会代表共11人参加了会议，会议由3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取建设单位对项目建设情况的介绍和环评单位对报告表主要内容的汇报，经认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见。

1 项目概况

1.1 基本情况

渭南永顺德食品有限公司投资230万元，租赁故市镇白家村股份经济合作社已建成的1座单层钢结构厂房和场地，改造为洁净生产车间，购置1条油炸生产线、1条麻花生产线和2条锅巴生产线，配套安装甲醇锅炉和污水处理设施，建后预计年产麻花600t、锅巴1200t，实现特色农副产品的品牌化、标准化、规模化生产。

项目已取得渭南临渭区行政审批服务局核准的备案文件（项目代码：2207-610502-04-05-710249），符合当地政策要求。

工程组成一览表

类别	名称	主要建设内容
主体工程	洁净车间	租赁1座单层封闭式钢结构厂房，改造为洁净车间，车间内安装1条油炸生产线、1条麻花生产线和2条锅巴生产线
储运工程	原料库	位于生产厂房内，存放米、面、油等原辅料
	成品库	位于生产厂房内，存放包装后的成品
辅助工程	办公用房	生产厂房内部靠近西侧的区域划分部分办公室
	锅炉房	位于厂房北侧，安装1台1.0t/h蒸汽锅炉，1座5t甲醇储罐，配套安装软水制备系统1套
	质检室	位于生产厂房内，购置恒温培养箱、天平、显微镜等
公用工程	给水	白家村供水管道接入
	排水	软水机排水收集后用于地面清洁，生产废水隔油处理后与生活污水经污水处理系统处理后用于灌溉肥田
	供电	市政电网接入

	采暖、制冷	车间不设置采暖和制冷设备，办公用房采用分体式空调
环保工程	废气	锅炉燃烧废气通过 1 根 15m 高排气筒排放
		油炸生产线每个灶头上方安装集气罩，共用 1 套复合式油烟净化器（机械净化法与静电沉积法）处理后从 1 根 15m 高排气筒排放
		污水处理设施埋地安装，少量恶臭气体通过集气管道收集后从 4m 高排气筒排放，排放口安装活性炭吸附箱
	废水	地面硬化，采取雨污分流制，软水机排水收集后用于地面清洁
		生产线冲洗产生的含油废水通过油水分离器处理后与生活污水混合，经一体化污水处理设备处理后用于农田灌溉，修建 1 座 200m ³ 蓄水池
噪声	生产设备全部位于车间内，减振隔声，加强维护	
固体	生活垃圾设带盖垃圾桶分类收集后送交环卫部门；厂内建设 1 座固废暂存间，产生的废包装、废离子树脂等外售处置，废油脂收集后交资质单位处置；新建 1 座危废暂存间，收集质检产生的各类废物和更换的活性炭，定期交资质单位处置	

1.2 主要产品及规模

主要产品及产量

序号	产品名称	规格	设计年产量
1	麻花	5kg/袋	600t（12 万袋）
2	锅巴	5kg/袋	1200t（24 万袋）

1.3 主要原辅材料及能源消耗

主要原辅材料及能源消耗

序号	名称	消耗量（年）	厂内存放位置
1	面粉	550t	原料库
2	大米	750t	原料库
3	大豆	350t	原料库
4	鸡蛋	10t	原料库
5	棕榈油	100t	原料库
6	盐	2t	原料库
7	糖	15t	原料库
8	香辛料	2t	原料库
9	膨松剂	0.5t	原料库
10	包装袋	36 万个	原料库
11	包装箱	1.8 万个	原料库
12	水处理药剂	0.1t	锅炉房
13	新鲜水	2492m ³	/
14	电	12 万 kW·h	/
15	甲醇燃料	180t	锅炉房

2 环境质量现状及环境保护目标

2.1 环境质量现状

根据陕西省生态环境厅发布的《2020年12月及1~12月全省环境空气质量状况》，项目所在区域大气环境为不达标区，首要污染物为PM_{2.5}。根据监测结果，颗粒物、NO_x24h平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。项目拟建区域敏感目标处声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

2.2 主要环境保护目标

主要环境保护目标

要素	环境保护目标	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	方位	距离
		经度	纬度					
大气环境	白家村幼儿园	109.577181	34.681259	师生	/	二类	东	10m
	白家村	109.575378	34.681917	居民	300人	二类	西	65m
声环境	白家村幼儿园	109.577181	34.681259	师生	/	2类	东	10m

3 环境影响分析及主要保护措施

3.1 废水

运营期废水主要为原料淘洗废水、设备冲洗废水、人员生活污水、锅炉排水以及软水机废水。其中淘米水、冲洗废水、生活污水通过自建的污水处理设备处理后，用于农田灌溉；锅炉排水和软水机废水收集后清洁降尘。废水综合利用不外排周边水体，对周边水环境无明显影响。

3.2 废气

运营期废气主要为面粉投料粉尘、甲醇锅炉燃烧废气、油炸时的油烟以及污水处理站运行时产生的少量恶臭气体。和面投料在封闭操作间进行；甲醇锅炉燃烧产生的烟尘从15m高排气筒排放；油烟通过集气罩收集，复合式油烟净化器处理后从15m高排气筒排放；污水处理设备埋地安装，采取埋地封闭、活性炭除臭、周边绿化等措施减少影响。项目大气污染物在落实评价提出的治理措施后，污染物达标排放，对周边大气环境无明显影响。

3.3 噪声

运营期噪声污染源主要为生产设备电机，锅炉风机产生的机械噪声，固定噪声源采取基础减振、封闭隔声等措施后，根据预测结果可知，厂界四周噪声达标排放，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准

要求，对周边声环境无明显影响。

3.4 固体废物

运营期固体废物主要为生活垃圾、废包装袋及包装桶、废油脂、污泥、废边角料、废离子交换树脂、实验废物、废活性炭等。企业购置生活垃圾分类收集箱，建设 1 座危废暂存间和 1 座固废暂存间，签订危废处置协议，将产生的固体废物分质、分类收集后妥善处置，不会造成二次污染。

3.5 土壤和地下水

运营期土壤和地下水主要污染途径为地表下渗。项目按照“源头控制、分区防渗”的要求进行防治，对甲醇储罐修建围堰，配备应急物资，可避免发生土壤和地下水污染事故，从而保护区域环境不受本项目的污染。

3.6 环境保护措施监督检查清单

环境保护措施监督检查清单

要素	内容	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境		DA001/恒温炸锅	油烟	集气罩+复合式油烟净化器+15m 排气筒	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）
		DA002/锅炉	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	15m 排气筒	《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）
		无组织排放/污水处理设施	臭气浓度、NH ₃ 、H ₂ S	埋地封闭，恶臭气体经活性炭吸附后排放	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
		无组织排放/和面机	颗粒物	操作区域封闭，厂房整体净化通风	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
地表水环境	生产废水	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	隔油+格栅+初沉+AO+二沉+臭氧消毒后灌溉利用	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）
	生活污水				
声环境		各生产设备	Leq（A）	封闭生产、减振安装、加强维护	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固体废物	生活垃圾收集后交环卫处置。新建固废暂存间 1 处，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求，固废资源化利用。新建危废暂存间 1 处，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关要求建设管理，危险废物收集后交资质单位。				

土壤及地下水污染防治措施	雨污分流、分区防渗
生态保护措施	无
环境风险防范措施	甲醇储罐修建围堰，配备应急物资，编制应急预案
其他环境管理要求	施工期落实环评提出的各污染防治措施，执行“三同时”制度，运营期制订环境保护管理制度，及时申领排污许可证，主动开展验收和例行监测工作。

4 项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策，在采取相应的污染防治措施后，各项污染物均可达标排放，从环境影响角度分析，项目建设可行，同意项目报告表修改完善后上报审批。

5 报告表编制质量

报告表编制规范，内容较全面，工程建设内容叙述基本清楚，环境影响因子识别反映了工程的环境影响特征，拟采取环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。报告表修改、完善内容：

(1) 核实备案文件内容，明确项目类别。

(2) 说明该企业的建设情况，明确项目建设性质，完善项目建设内容（购置、安装生产设备，改造厂房）和项目组成表。

(3) 校核甲醇用量和锅炉废气污染物源强，分析废气污染防治措施的合理性，核实污染物排放量。

(4) 复核水平衡，校核评价标准，分析废水处理工艺的合理性，明确废水贮存方式和综合利用途径，进一步论证废水灌溉农田利用的工程措施。

(5) 校核环保投资，完善环境保护措施监督检查清单。

根据与会代表的其它意见修改、补充和完善。

6 项目实施应注意以下问题

(1) 落实废水综合利用措施，废水不得外排周边水体。

(2) 加强环境风险防范措施，编制突发环境事件应急预案并向生态环境部门备案。

专家组：

2022年4月28日

故市镇白家村食品加工厂项目 环境影响报告表技术咨询会

专家签到表

姓名	职称/职务	单位	联系电话
毛平军	高工	民进渭南市委会	13992185003
刘陶刚	教授	渭南市行政学院讲师	15892187688
李军	高工	渭南市环科中心	13571351867

故市镇白家村食品加工厂项目

修改清单

根据 2022 年 4 月 28 日《故市镇白家村食品加工厂项目环境影响报告表》技术咨询会专家组意见，报告表主要完善、修改情况如下表：

专家意见	采纳情况	完善、修改情况或说明
1、核实备案文件内容，明确项目类别	采纳	企业已按建议重新立项，根据立项文件明确为“十一、食品制造业 14”，需编制环评报告表
2、说明该企业的建设情况，明确项目建设性质，完善项目建设内容（购置、安装生产设备，改造厂房）和项目组成表	采纳	根据立项文件，项目属于新建项目；报告完善项目建设内容，详见 p4~p6
3、校核甲醇用量和锅炉废气污染源强，分析废气污染防治措施的合理性，核实污染物排放量	采纳	完善废气污染量核算，进一步分析废气处理措施的合理性，详见 p18~p21
4、复核水平衡，校核评价标准，分析废水处理工艺的合理性，明确废水贮存方式和综合利用途径，进一步论证废水灌溉农田利用的工程措施	采纳	完善废水污染量核算，进一步分析废水处理措施的合理性，详见 p15~p17
5、校核环保投资，完善环境保护措施监督检查清单	采纳	完善相关内容，详见 p28、p27、附图附件

在修改过程中，除上述表中内容外，报告表相关内容根据其他专家意见也进行了相应修改完善。

专家组签字：



2022 年 6 月 10 日