

渭南市临渭区崇凝镇人民政府
2023年临渭区崇凝镇麻花加工厂建设项目环境影响报告表
技术咨询会专家组意见

2023年9月27日，渭南市临渭区崇凝镇人民政府在渭南市组织召开2023年临渭区崇凝镇麻花加工厂建设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7人，会议由3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目情况的介绍，报告表编制单位对报告表主要内容进行了汇报，经过认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

1 项目概况

（1）基本情况

项目位于渭南市临渭区崇凝镇永庆寺村，北侧、东侧、南侧为农田和果园，西侧为住宅，由渭南市临渭区崇凝镇人民政府申请专项资金建设，占地约2.84亩，总投资418.71万元，建设一座麻花生产加工厂，主要建设1座地面一层局部双层的框架结构生产车间，购置和面机、麻花生产线、恒温油锅、包装机、封箱机等生产设备，配套给排水等辅助设备及环保设备，年生产火锅用麻花约700t/a。项目建成后交第三方单位生产运营。

项目已取得渭南市临渭区行政审批服务局对初步设计（代可行性研究报告）的批复（渭临政行审发[2023]316号，项目代码：2309-610502-04-01-786365），符合国家产业政策；项目占用土地为建设用地，符合《临渭区崇凝镇土地利用总体规划（2006-2020年）调整完善》要求。

表1 项目组成表

类别	名称	主要建设内容
主体工程	生产车间	新建1座地面一层局部双层的框架结构生产车间，一层为生产车间，高5.9m，划分原料库、拆包间、和面间、配料间、麻花加工间、冷却间、内包装件、外包装间、冷藏库，主要生产设备为3台和面机、2条麻花生产线、2台恒温炸锅、1台内封机、1台封箱机；二层为办公室、化验室、预留间等
储运工程	冷藏库	设2处冷藏库，使用R134a制冷剂，不采用液氨，位于生产车间一层，存放包装后的成品麻花
	原料库	设1处原料库，位于生产车间一层，主要存放调味料、面粉、食用油等
	包括材料库	设2处包装材料库，位于生产车间一层，存放内封和外包装箱

辅助工程	办公用房	位于车间二层，用于管理人员办公
	更衣室	位于生产车间一层，用于当班人员进出车间更衣
	化验室	位于车间二层，用于产品抽样质检
公用工程	给水	周边村镇接入
	排水	生活污水与生产废水收集处理后用于农田灌溉
	供电	周边电网接入
	采暖、制冷	冷藏库采用专用制冷机制冷，其余车间采用空调制冷、采暖
	换气	车间密闭由新风系统和排风系统组成，新风系统根据洁净度要求的不同分别通过初效过滤网、中效过滤网和防尘网后进入车间，排风系统通过排风口换气
环保工程	废气	每台恒温炸锅单独设 1 台复合式油烟净化器，油烟经处理后共用 1 根专用烟道排放，排气筒高度为 15m
		和面机投料粉尘通过封闭生产和换气系统无组织排放
		污水处理设备埋地安装，喷洒除臭药剂，产生的恶臭气体封闭收集，经吸附处理后从绿化带排放
	废水	生活污水与生产废水分类收集，设 1 座 8m ³ 化粪池收集生活污水；生产废水设 1 套一体化污水处理设施，油水分离后与生活污水混合处理，尾水暂存于 1 座 150m ³ 清水池内，用于周边农田灌溉
	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、鸡蛋皮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、废过滤网、使用后经高温杀菌的废一次性实验用品收集后外售处置；废油脂收集后交资质单位处置；废边角料等用于周边农户牲畜饲喂；污水处理设备每年维护一次，产生的废活性炭交资质单位，少量污泥由环卫部门清运

(2) 生产规模及产品方案

表 2 项目产品方案

序号	产品	年产量	备注
1	火锅用麻花	702.719t/a	产品包装采用食品级 PE 包装袋，规格为 2.5kg/袋，20 袋/箱

(3) 主要原辅材料

表 3 主要原辅材料

序号	名称	消耗量 (年)	备注
1	面粉	500t	防潮编织袋装
2	鸡蛋	10t	瓦楞纸盒装
3	食用油	180t	塑料桶装
4	食品添加剂	5t	包括糖、盐、香辛料、蓬松剂等，塑料袋装
5	包装材料	2.5t	食品级 PE 包装袋和瓦楞纸箱外包装
6	新鲜水	800m ³	/

7	电	5 万 kWh	/
---	---	---------	---

2 环境质量现状和环境保护目标

2.1 环境质量现状

根据陕西省生态环境厅发布的《2021 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》，临渭区空气质量状况统计结果，首要污染物为 PM_{2.5}，项目所在区域大气环境为不达标区。拟建区域周边大气监测点位 TSP 日均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。根据监测结果，项目周边敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类要求。

2.2 主要环境保护目标

表 4 主要环境保护目标一览表

要素	名称	坐标		对象	数量 (人)	环境功能区	方位	距离 (m)
		经度	纬度					
大气环境	杈张村	E109°34'21"	N:34°23'36"	人群	150	二类	西	紧邻
	楼田村	E109°34'35"	N34°23'39"	人群	100	二类	东北	200
	柳树村	E109°34'23"	N34°23'29"	人群	150	二类	西南	100
	崇凝镇初级中学	E109°34'42"	N34°23'44"	师生	/	二类	东北	450
声环境	项目地西侧杈张村住户	E109°34'25"	N34°23'36"	人群	2	2类	南	紧邻
	项目地西南侧杈张村住户	E109°34'25"	N34°23'34"	人群	5	2类	西	45

3 采取的环境保护措施及主要环境影响

3.1 废气

项目在面粉投料过程中会有面粉尘产生，在进料和后续搅拌过程中基本不再产生，粉尘在封闭操作间内重力沉降，通过工作人员收集清洁，少量通过换气系统无组织排出厂房。炸制过程中会有油烟产生，通过设置集气罩覆盖油炸设备，收集后通过接油烟净化器处理，从1根15m高排气筒排放。污水处理站封闭运行，产生的恶臭气体经活性炭吸附后引至厂区绿化带以无组织形式排放。产品包装封口时包装袋受热，会有轻微有机废气产生，通过车间换气系统排放。

拟采取的废气处理工艺属于推荐的可行工艺。少量有机废气通过车间换气系统无组织排放，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）及《2023年

挥发性有机物治理攻坚方案》中相关要求。类比同类型项目，污染物可达标排放，对周边大气环境无明显影响。

3.2 废水

项目废水主要为生活污水和设备冲洗废水。生活污水与生产废水分类收集，生活污水建 1 座 8m³化粪池收集，生产废水在车间外废水管道上设置油水分离，预处理后与生活污水混合排入污水处理设施。污水处理设备采用小型一体化，处理工艺为“格栅+调节初沉+AO+二沉+臭氧消毒”，灌溉季尾水能够很快消纳，非灌溉季尾水暂存于清水池，用于春耕时使用。

拟采取的废水处理工艺属于推荐的可行工艺。废水综合利用，不外排周边环境，水质满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）要求，其中氨氮、动植物油满足参照执行的《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级要求，对周边水环境无明显影响。

3.3 噪声

噪声源主要为生产设备电动机、环保设备风机、泵机运行时产生的机械噪声，项目昼间生产，夜间仅制冷机组间歇式启动制冷，采取封闭车间、减振隔声、加强维护等措施，厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求，敏感目标处预测结果符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

3.4 固体废物

项目运营期产生的固体废物中，生活垃圾、鸡蛋皮、栅渣、污泥等由环卫部门清运处置；面粉尘、废边角料、不合格品饲喂周边牲畜；废包装、消毒后的实验废物、废过滤网外售资源回收单位利用；废油脂、油渣等由废油脂收购商外运处置；活性炭填充在除臭设备内，维护更换前提前联系资质单位，现场更换后由资质单位带离，不在厂内存放。固体废物分类收集，设固废暂存间、泔水桶、收集桶等，充分资源化利用，危险废物交资质单位处置，妥善处置无二次污染。

3.5 环境保护措施监督检查清单

表 6 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/生产车间	油烟	集气罩收集+油烟净化器处理+15m专用烟道排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)
		无组织排放/污水处理设施	臭气浓度、NH ₃ 、H ₂ S	埋地、封闭运行,喷洒除臭剂,活性炭吸附除臭处理后排放	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
		无组织排放/生产车间	非甲烷总烃	车间换气系统收集后排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
地表水环境		生产废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	独立油水分离+格栅+调节初沉+AO+二沉+臭氧消毒,尾水用于灌溉	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)
		生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	化粪池收集后排入自建污水处理设施处理后灌溉利用	
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	建设一处 10m ² 固废暂存间收集产生的各类废弃物,设垃圾分类收集桶、密闭泔水桶、专用收集桶等分类收集生活垃圾、废油脂、废边角料等,一般工业固体废物资源化利用,危险废物签订危废处置协议,定期交资质单位处置				
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	无				
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。				

5 报告表编制质量

报告表编制较规范，工程分析基本清楚，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。应补充完善以下内容：

(1) 核实项目用地现状和性质，补充土地调整的相关资料。

(2) 分析废水综合利用途径和拉运处置措施的可靠性，明确储水池的容积和贮存周期，提出建立废水利用、拉运的管理台账。

(3) 校核固废的种类和产生量，明确固废的临时贮存和处置去向。

根据与会专家的其它意见修改、补充和完善。

6 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，从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行，建议报告修改完善后上报审批。

7 项目实施应注意以下问题

落实废水处置措施，生产固废及时处置。

专家组：



2023年9月27日

2023 年临渭区崇凝镇麻花加工厂建设项目

环境影响报告表技术评审会专家名单

姓名	单位	职务/职称	签名
王军	民进渭南市委会	主任	王军
何海	渭南市生态环境中心	科长	何海
李军	渭南市环研中心	主任	李军

2023年临渭区崇凝镇麻花加工厂建设项目

环境影响报告表修改清单

根据2023年9月27日“2023年临渭区崇凝镇麻花加工厂建设项目环境影响报告表技术咨询会专家组意见”，报告主要修改内容详见下表。

专家组意见	修改说明	修改范围
核实项目用地现状和性质，补充土地调整的相关资料。	明确项目用地性质及周边情况，补充相关资料	p6、附件
分析废水综合利用途径和转运处置措施的可靠性，明确储水池的容积和贮存周期，提出建立废水利用、拉运的管理台账。	完善项目废水收集处理措施说明，细化相关管理要求	p7、p10、p21~p24
校核固废的种类和产生量，明确固废的临时贮存和处置去向	校核固体废物产生情况、收集方式、处理去向等内容	p34~p36

除上表所列内容外，与会代表所提其它意见均一并修改。

专家签字：

