

渭南市桥南镇谦顺天然特产有限公司

农产品精深加工项目环境影响报告表技术咨询会专家组意见

2022年5月27日，渭南市桥南镇谦顺天然特产有限公司在渭南市组织召开召开农产品精深加工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（陕西康得新路环保科技有限公司），与会代表共9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基本情况的介绍和环评单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

1 项目概况

(1) 基本情况

渭南市桥南镇谦顺天然特产有限公司农产品精深加工项目位于渭南市桥南镇西街，租赁桥南镇人民政府桥南镇仓储物流基地的北边仓库和桥南镇扶贫超市开展项目建设。项目地北侧为田地和树地，西侧为桥南供电所、东侧为临街商铺、南侧临X320。

项目建设农副产品生产线4条，购置农产品加工设备30组。北边仓库作为生产厂房用，建筑面积1200m²；桥南镇扶贫超市作为产品推介展厅、办公场所，建筑面积300m²。项目总投资300万元。

项目已取得渭南市临渭区行政审批服务局审核通过的备案确认书（项目代码：2203-610502-04-05-579957），符合国家现行产业政策；项目用地租赁性质，根据渭南市临渭区桥南镇人民政府开具的土地证明，渭南市临渭区桥南镇西街药材仓储院内土地为建设用地，归属渭南市临渭区桥南镇人民政府所有。

项目组成见表1。

表1 项目组成一览表

项目组成		工程内容	备注
主体工程	生产厂房	1F，钢构厂房，建筑面积1200m ² 。 1.去皮核桃仁系列车间：位于厂房内北侧中部，占地面积约150m ² ； 2.琥珀、椒盐核桃仁系列车间：位于厂房内中部，将清洗后的核桃仁与糖浆、椒盐料等混合后，送至油炸车间均匀炸熟，捞出脱油后于冷却车间冷却，占地面积约50m ² 。 3.巧克力核桃仁系列车间：位于厂房内南侧中部，布置相	租赁厂房，新购设备进行项目建设

		关融化巧克力及裹衣等设备。 4.枣仁糕系列车间：位于厂房内中部，根据生产工艺流程，依次布设挑选清洗车间、去核蒸制车间、整理车间和成型车间。	
储运工程	原辅料库	位于厂房内东侧，用于存放原辅材料袋等。	租赁厂房
	内、外包车间	位于厂房内西侧，包括内包杀菌室、内外包材库等，进行产品打包工作。	租赁厂房
	成品库	位于厂房内西侧，用于成品暂存，发货。	租赁厂房
辅助工程	产品推介展厅、办公区	位于厂区南侧，临 X320。作为向外销售以及职工休息办公场所。	租赁桥南镇扶贫超市
	卫生间	依托厂区内已建成公厕。	厂区现有
	更衣消毒室	位于厂房内东南角，员工入口处。用于职工更换工作服消毒等。	租赁厂房
公用工程	供水	由市政供水管网供给。	/
	供电	由市政供电供给。	/
	排水	雨水：项目厂区应实行雨污分流排水体制。	新建
		废水：项目生产过程中产生的设备清洗废水经油水分离器处理后的汇同生活污水排入厂区现有化粪池处理；清洗脱皮废水排入厂内新建沉淀池；厂区内所有污水定期由污水车拉运至渭南市航天生态园污水处理站进一步处理。	化粪池依托厂内现有，新建沉淀池、油水分离器
	采暖、制冷	产品推介展厅、办公区供暖、制冷采用分体式空调。	新建
环保工程	废气	琥珀核桃仁系列、椒盐核桃仁系列产品油炸拌料和枣仁糕系列产品蒸制过程中会产生油烟和异味，各工序设置集气罩收集，通过工业静电油烟净化器处理系统处理后，经高于厂房 1.5m 高排气筒排放。	新建
		巧克力裹衣及各产品烘干冷却等环节产生的异味通过加强通气排风，进行无组织排放。	新建
	废水	生活污水依托厂区内已建成的 15m ³ 的化粪池进行处理。	依托厂区现有化粪池，装配油水分离器
		设备清洗废水经油水分离器处理后排入化粪池，同生活污水定期由污水车拉运至渭南市航天生态园污水处理站进一步处理。	
		生产过程中核桃仁清洗废水经 1 个容积为 30m ³ 的沉淀池沉淀后回用于洒扫和绿化，不外排。	新建
	固体废物	生活垃圾	厂区内设分类垃圾桶收集，定期交环卫部门外运处置。
一般工业固体废物		清选杂质交由环卫部门外运处置；废油脂收集后定期交有资质单位处置；项目产生的油炸废油和核桃仁皮、红枣核、不合格产品等可作为副产品出售，进行综合利用；废弃包装材料集中收集后外售。	新建
	噪声	项目设备选用低噪声设备，基础减震、厂房隔声等措施。	新建

(2) 产品方案 见表 2。

表 2 项目产品及产量

生产线	产品名称	年产能
去皮核桃仁系列生产线 1 条	去皮核桃仁系列	150 t/a
琥珀、椒盐核桃仁系列生产线 1 条	琥珀核桃仁系列、椒盐核桃仁系列	260 t/a
巧克力味核桃仁系列生产线 1 条	巧克力味核桃仁系列	90 t/a
枣仁派系列生产线 1 条	枣仁派系列	70 t/a

(3) 原辅材料及能源 见表 3:

表 3 主要原辅材料及能源消耗量表

序号	材料名称	年消耗量	单位	规格	
1	主料	核桃仁	550	t/a	散装、外购袋装
2		红枣	20	t/a	散装、外购袋装
3	辅料	食用盐	3	t/a	食品级, 25kg/袋, 颗粒状
4		芝麻	30	t/a	25kg/袋, 外购袋装
5		蜂蜜	6	t/a	食品级, 25kg/桶, 液体
6		柠檬酸	2	t/a	食品添加剂, 25kg/袋
7		食用油	20	t/a	食品级, 25kg/桶, 液体
8		可可粉	30	t/a	粉末状, 多层袋装
9		代可可脂	10	t/a	固态状, 袋装加外箱
10	能源	水	719.4	m ³ /a	/
11		电	3 万	kW·h	/

2 环境质量现状和环境保护目标

根据陕西省生态环境厅办公室 2022 年 1 月 13 日发布的“环保快报 2021 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况”中临渭区环境空气常规六项污染物监测结果, 根据统计结果, 项目所在地为环境空气质量不达标区域。

3 拟采取的环境保护措施及主要环境影响

3.1 废气

项目运营期大气污染物主要为核桃仁油炸拌料、裹衣、枣仁糕蒸制、产品烘干冷却等工序产生的油烟和异味, 所有生产工序均在厂房内进行。本项目在油炸车间的油炸滤油机、核桃仁脱油机、入味机和无损伤拌料机等油炸、拌料机器上方以及蒸煮车间蒸车上方, 分别设置集气罩收集经工业静电式油烟净化器处理后排放。满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)(试行)中“表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度为 2.0mg/m³”标准要求后排放。未经集气罩收集的油烟, 与巧克力裹衣及各产品冷却等环节产生的异味, 产生量小, 通过封闭式厂房、定期通风、及时清洗等措施降低对环境的影响。

3.2 废水

本项目经油水分离器处理后的设备清洗废水汇同生活污水排入厂区现有化粪池（15m³）处理；清洗脱皮废水排入厂内新建沉淀池（30m³）。厂区内所有污水定期由污水车拉运至渭南市航天生态园污水处理站进一步处理。

3.3 噪声

本项目在生产过程中，项目噪声主要来自核桃仁脱皮机、拌料机、冷风机组等生产设备运行噪声。通过采取降噪措施以及合理的布置产噪设备的位置，经预测，本项目在正常工况下厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

3.4 固体废物

本项目固体废物处置能满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关规定，符合国家对固体废物处置的“减量化、资源化和无害化”的基本原则，处置率达100%，对周围环境的影响较小。

4 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。报告表编制较规范，内容较全面，工程内容介绍较清楚，环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。建议完善以下内容：

（1）根据桥南镇总体规划、水源地涵养区保护的要求，分析项目选址的符合性。

（2）根据作业方式核实废水性质及产生量，分析项目废水依托现有废水处理设施的可行性。

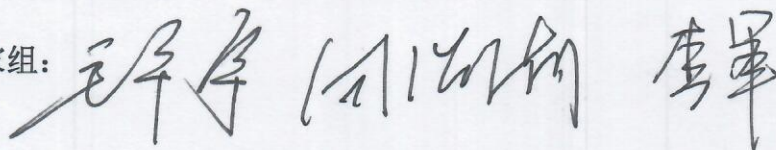
（3）校核油烟废气源强，进一步完善收集处理设施；核实生产固废的产生量和处置去向；校核建设项目污染物排量汇总表。

根据与会代表的其它意见修改、补充和完善。

5 项目的环境可行性结论

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，项目建设可行。建议项目修改完善后上报审批。

专家组：



2022年5月27日

渭南市桥南镇谦顺天然特产有限公司农产品精深加工项目

环境影响报告表技术评审会专家名单

姓名	工作单位	职位 (职称)	联系方式	专家签名
王军	民进渭南市委员会	高工	139288503	王军
刘永刚	渭南市环境检测站	教授	1382587688	刘永刚
李军	渭南市环科中心	高工	13571351867	李军

渭南市桥南镇谦顺天然特产有限公司农产品精深加工项目

环境影响报告表技术咨询会专家组意见修改清单

序号	专家组意见	修改内容	修改位置
1	根据桥南镇总体规划、水源地涵养区保护的要求，分析项目选址的符合性。	<p>项目租赁桥南镇人民政府位于桥南镇西街的扶贫仓储物流基地的北边仓库及桥南镇扶贫超市进行建设，收购当地脱贫户及农户的农副产品和扶贫产品，通过精深加工，带动临渭区南塬核桃产业链的延伸，并通过超市向外销售，增加村户收入，带动当地经济发展，符合相关规划要求。</p> <p>项目运营期产生的废水定期由污水车拉运至渭南文化旅游产业发展有限责任公司位于桥南镇天留村的污水处理站进一步处理。处理后满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)标准中绿化用水的要求并回用。项目废水均得到合理处置，不属于对水体污染严重的建设项目。符合水源地准保护区内建设项目相关要求。</p>	P2~4 页
2	根据作业方式核实废水性质及产生量，分析项目废水依托现有废水处理设施的可行性。	已根据项目作业方式核实了废水性质及产生量，补充了项目废水依托现有废水处理设施的可行性分析。	P10~11、22~24 页
3	校核油烟废气源强，进一步完善收集处理设施；核实生产固废的产生量和处置去向；校核建设项目污染物排量汇总表。	重新校核了油烟废气源强，进一步完善了废气的收集处理设施。	P17、20~21 页
		核对了生产固废的产生量和处置去向。	P27 页
		重新校核了建设项目污染物排量汇总表。	P30、34 页