

渭南市临渭区下邽镇人民政府
2021 年下邽镇农产品深加工项目环境影响报告表
技术咨询会专家组意见

2021 年 8 月 11 日，渭南市临渭区下邽镇人民政府在渭南市组织召开 2021 年下邽镇农产品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，参加会议的有区财政局、区乡村振兴局、环评编制单位（西安瑞诚方环境科技有限公司），与会代表共 11 人，会议组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于项目筹建情况的介绍和环评编制单位对报告表主要内容的汇报。经过认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

1 项目概况

（1）基本情况

2021 年下邽镇农产品深加工项目位于临渭区下邽镇渭南葡萄产业园，北邻产业园办公楼，占地面积 3500m²。主要生产葡萄酵素，建设一栋单层钢结构葡萄酵素生产厂房，建筑面积 3500m²，配套建设一处污水处理设施及给水、排水、供电等室外配套设施。项目总投资 809.1 万元。

已取得渭南市临渭区发展和改革局审核通过的备案确认书（渭临发改发[2021]142 号），符合国家产业政策；项目位于葡萄产业园，用地为规划的建设用地。项目组成见表 1。

表 1 项目组成表

项目组成		工程内容
主体工程	前处理单元	主要布置有气泡清洗机、去核机、水果破碎机。主要用于葡萄的清洗、去核、榨汁等
	发酵单元	主要布置有发酵罐、种子罐，主要葡萄酵素原液发酵
	过滤单元	主要布置有双联袋式过滤器、微滤膜过滤器，主要压榨出发酵成功的葡萄酵素原液
	调配待装单元	主要布置有低聚糖罐、产品混合罐等，主要用于葡萄酵素产品的口味调配及临时贮存
	灌装单元	主要布置有高位袋装罐、洗瓶机、洁净瓶烘干机、灌装机、贴标机、热缩机、2 头蠕动泵灌装、加塞、旋盖一体机等，主要用于葡萄酵素产品的灌装
	成品库房	主要布置有产品罐主要用于葡萄酵素产品贮存
辅助工程	水处理单元	主要布置有反渗透纯水机组，将自来水经反渗透制成纯水供生产使用
储运工程	储存	生产车间内分区设有原料库和成品库
	运输	项目原材料和成品运输均来自外部车辆
公用工	给水	项目给水由葡萄产业园市政供水管网提供，项目厂房设有反渗透纯水机

程		组，将自来水经反渗透制成纯水供生产使用
	排水	项目纯水制备浓水、生活污水、原料清洗废水、设备清洗废水、洗瓶废水、实验室废水经污水处理设施处理后用于葡萄产业园灌溉用水
	供电	项目供电由葡萄产业园市政供电电网提供
	供暖制冷	办公区冬季供暖和夏季制冷均采用分体式空调。发酵罐经夹套加热或保温，采用电热炉供给
环保工程	废水	项目纯水制备浓水、生活污水、原料清洗废水、设备清洗废水、洗瓶废水、实验室废水经污水处理设施处理后用于葡萄产业园灌溉用水
	废气	运营期废气主要来源于生产过程中产生发酵异味气体采用活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放。 临时堆场采用塑料大棚全封闭堆场，设置喷雾除臭装置
	噪声	设备选用低噪声设备，并采用基础减振、水泵采用软性连接等降噪措施
	固体废物	项目原料残渣、发酵残渣、污水处理污泥在厂区内设临时堆场，每日收集储存后可用作葡萄园土地改良肥料；生活垃圾采用垃圾桶、垃圾箱分类收集，固定地点堆放，定期由当地环卫部门清运处置；废活性炭属于危险废物，交由有资质的公司处理

(2) 建设规模 见表 2。

表 2 主要产品及产量

序号	产品名称	年产量 (t/a)
1	葡萄酵素 (50ml/瓶)	2500 (50×10 ⁶ 瓶)

(3) 原辅料用量 见表 3。

表 3 主要原辅材料及能源消耗

编号	名称	年消耗量 (t)	来源	储存位置
1	葡萄	1500	采购自葡萄产业园及周边农户	原料库及临潼冷库
2	乳酸菌	0.5	外购菌种，在菌种罐中扩配	菌种罐
3	醋酸菌	0.5	外购菌种，在菌种罐中扩配	菌种罐
4	低聚半乳糖	500	外购桶装液态成品	低聚糖罐
5	低聚异麦芽糖	500	外购桶装液态成品	低聚糖罐
6	纯水	500	反渗透纯水机组制备	/
7	包装材料	/	外购 PET 瓶 5000 万个、包装盒 625 万个	瓶子库 包材库

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《2020 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，PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度超标，项目所在区域为环境空气质量不达标区。

根据监测结果，项目所在地非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中标准限值，氨气和硫化氢 1 小时平均浓度均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中 1 小时浓度限值。

2.2 主要环境保护目标 见表 4。

表 4 主要环境保护目标表

环境要素	保护对象	坐标		相对位置	距离	保护目标
		X	Y			
环境空气	南白村	109.54	34.72	E	410m	满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准
	水里村	109.53	34.72	SW	550m	
声环境	项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标					
地下水环境	项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源					

3 主要环境影响及采取的污染防治措施

3.1 大气环境影响

运营期废气主要来源于生产过程中发酵异味气体。经活性炭吸附装置处理后排放满足排污许可废气控制措施。项目废气经处理后速率分别为氨、硫化氢、符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中污染物排放速率限值要求。临时堆场采用塑料大棚全封闭堆场,设置喷雾除臭装置,对周边环境空气影响较小。

3.2 水环境影响

项目纯水制备浓水、生活污水、原料清洗废水、设备清洗废水、洗瓶废水、实验室废水经污水处理设施处理达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准后,能够用于葡萄产业园灌溉用水,对周边水环境影响较小。

3.3 噪声影响

项目噪声污染源主要为各类生产设备产生的噪声。本项目夜间不进行生产,各设备在采取噪声治理措施后,根据预测结果,厂界环境噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类昼间标准值。

3.4 固废

本项目运营期的固体废物主要有原料残渣、发酵残渣、污水处理污泥、生活垃圾和废活性炭。

本项目原料残渣、发酵残渣、污水处理污泥用于葡萄园土地改良。

生活垃圾主要来自员工生活日常办公产生的生活垃圾,集中收集后由当地环卫部门处置。

项目发酵异味气体采用活性炭吸附装置处理,活性炭吸收装置定期更换废活性炭,属于危险废物(类别为 HW49,危废代码为 900-041-49),与检验废试剂及检验废液集

中收集贮存于危废暂存间，委托有资质单位定期处理。

3.5 环境保护措施监督检查清单

表 5 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		发酵异味气体	NH ₃ 、H ₂ S	活性炭吸附装置+15m 排气筒	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
		临时堆场	NH ₃ 、H ₂ S	喷雾除臭装置	
地表水环境		生活污水、原料清洗废水、设备清洗废水、洗瓶废水、实验室废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷	15m ³ /d 污水处理设施	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准
声环境	主要来自运输车辆的交通噪声，在车辆入口处设置限速标志限制车辆行驶速度（不得高于 20km/h），并设置禁止鸣笛警示牌				
电磁辐射	无				
固体废物	生活垃圾设置带盖垃圾桶分类收集交换位部门处置。一般工业固废分类收集，资源化利用，存放固废的场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求建设。危险废物收集后交资质单位，存放危险废物的场所按照《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				
土壤及地下水污染防治措施	无				
生态保护措施	无				
环境风险防范措施	无				
其他环境管理要求	无				

4 报告表编制质量

报告表编制较规范、内容较全面。工程建设内容介绍及工程分析基本清楚，采取的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。但应补充、完善以下内容：

- (1) 补充项目占地的相关手续办理情况，明确项目占地的性质。
- (2) 核实项目建设内容、产品方案和原辅料消耗量，说明物料的储存方式。
- (3) 完善生产工艺（菌种培养检验、产品检验），校核物料平衡、水平衡；核实评价因子，校核发酵工艺废气的排放方式。

(4) 根据项目生产特点（生产周期），根据产品方案核实废水产生量；按照“分质处理”的原则，校核废水处理措施的可行性（外协处置），根据项目周边实际提出综合利用的方式。

(5) 核实固废的产生量，明确临时贮存设施的要求，分析利用途径的合理性。

(6) 完善环境保护措施监督检查清单和污染物排放量汇总表。

根据与会代表其它意见修改完善。

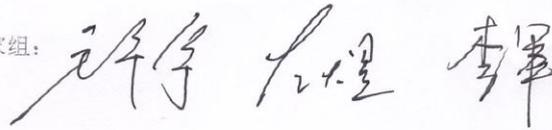
5 项目建设环境可行性

项目符合国家产业政策，在落实项目环评报告提出的污染防治措施后，主要污染物可满足达标排放，从环境影响角度分析，项目建设可行。

6 项目实施注意的问题

落实废水和废渣的综合利用途径。

专家组：



2021年8月11日

渭南市临渭区下邽镇人民政府

2021 年下邽镇农产品深加工项目环境影响报告表修改清单

根据 2021 年 8 月 11 日《2021 年下邽镇农产品深加工项目环境影响报告表》技术评审会专家组意见，报告表主要完善、修改情况如下表：

序号	修改意见	修改说明	修改页码
1	补充项目占地的相关手续办理情况，明确项目占地的性质。	补充了项目占地的相关手续，项目占地为建设用地。	P15
2	核实项目建设内容、产品方案和原辅料消耗量，说明物料的储存方式。	完善了项目建设内容，项目产品方案和原辅料消耗量。补充了项目物料的储存方式。	P3、P4
3	根据项目生产特点（生产周期），根据产品方案核实废水产生量；按照“分质处理”的原则，校核废水处理措施的可行性（外协处置），根据项目周边实际提出综合利用的方式。	根据项目生产周期核实了项目废水产生量，项目纯水制备浓水、生活污水、原料清洗废水、设备清洗废水、洗瓶废水、实验室废水经污水处理设施处理后用于葡萄产业园灌溉用水。	P5、P12、P24-26
4	核实固废的产生量，明确临时贮存设施的要求，分析利用途径的合理性。	复核了项目固废的产生量，完善了项目临时贮存设施的要求。项目原料残渣、发酵残渣、污水处理污泥收集储存，自然发酵一周后，可用作葡萄园土地改良肥料。	P29、P31、
5	完善环境保护措施监督检查清单和污染物排放量汇总表。	完善了项目环境保护措施监督检查清单和污染物排放量汇总表	P33

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：

2021 年 8 月 16 日

2021年下邳镇农产品深加工项目环境影响报告表

技术评审会专家签到表

2021年8月11日

姓名	职称/职务	单位	联系电话
王峰	高工	民进渭南市委员会	13721885553
李军	高工	渭南市生态环境中心	12991549060
	高工	渭南市生态环境中心	13571351867

2021年下邽镇农产品深加工项目环境影响报告表

技术评审会参会人员签到表

2021年8月11日

姓名	职称/职务	单位	联系电话
冯波	干部	下邽镇人民政府	17609131797
马建锋		生态环境渭局	13891320609
王平	高工	民进渭南委员会	18792880303
王炬	高工	渭南市生态环境局	12491549060
李军	高工	渭南市环科中心	13571351807
王刚	干部	区乡村报协会	13636770676
王刚	干部	区乡村报协会	18891313676
杨建	专家	生态环境渭局	1399239328
王明	干部	区乡村报局	13709230701
孙志军	工程师	西安锦城方环境科技有限公司	1821822400
刘磊	干部	生态环境渭局	17365697935