

渭南市临渭区西格玛粮食种植农民专业合作社
蔺店镇粮食适度规模经营全产业链生产加工项目环境影响报告表
技术咨询会专家组意见

2022年10月22日，渭南市临渭区西格玛粮食种植农民专业合作社在渭南市临渭区采取视频会议的形式组织召开《蔺店镇粮食适度规模经营全产业链生产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，报告表编制单位（西安瑞诚方环境科技有限公司）、渭南市临渭区农业农村局及建设单位（渭南市临渭区西格玛粮食种植农民专业合作社）的代表共8人，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如下：

1 项目概况

1.1 基本概况

渭南市临渭区西格玛粮食种植农民专业合作社蔺店镇粮食适度规模经营全产业链生产加工项目位于渭南市临渭区蔺店镇永乐村双管路，项目用地性质为设施农用地，占地面积约7.13亩，新建办公室、生产车间、晾晒场、烘干塔等构筑物，购置安装生产设备和环保设备，建成后年烘干小麦及玉米共36000吨。项目总投资300万元。

项目已取得临渭区发展和改革局审核通过的备案确认书（项目代码：2207-610502-04-01-897792），符合国家产业政策；项目占地性质为工业用地。

项目组成见表1。

表1 项目组成一览表

类别	名称	主要建设内容
主体工程	农资存放处	362.1m ² 钢混结构厂房1座，高10m，用于粮食装卸、拆包
	农机存放处	362.1m ² 钢混结构厂房1座，高10m，用于玉米脱粒与粮食的精选，内设谷物双比重清选机、斗式提升机、螺旋输送机等设备
	烘干塔	340m ² ，热风炉内燃料燃烧产生的高温烟气经换热器对洁净的自然空气加热，热风炉燃烧产生的烟气和加热后的热空气分别由热风机以正压形式分段送入烘干塔内，设一台热风炉及配套燃烧机
储运工程	晾晒场	2201.57m ² 硬化晾晒场1处，用于玉米及小麦的晾晒
	仓储1	1F，高9m，钢混结构，建筑面积858.23m ² ，用于成品贮存，可储存粮食3861吨
	仓储2	1F，高9m，钢混结构，建筑面积610m ² ，用于外购粮食暂存

辅助工程	看护房	22m ² ，用于人员办公和休息使用
公用工程	给水	从周边村镇供水管道接入
	排水	雨污分流，雨水排至厂区南侧双管路雨水渠；生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田
	供电	从周边市政电网接入
	供气	未通天然气管道前使用压缩天然气罐车，天然气管道接通后从市政燃气管道接入
	采暖、制冷	不设供暖制冷设备
环保工程	废气	装卸、输送粉尘通过粮仓密闭、减小装卸高度、封闭输送处理；熏蒸产生的恶臭气体通过控制熏蒸温度和时间控制强度，经车间换气扇无组织排放；天然气热风炉安装低氮燃烧器，燃烧烟气与烘干、玉米脱粒、清选产生的粉尘先经过旋风除尘器，再进入脉冲袋式除尘器处理后由15m排气筒（DA001）排放；打包过程封闭控制，少量粉尘无组织排放。
	废水	生活污水设1座30m ³ 化粪池收集，定期清掏肥田。
	噪声	封闭生产，高噪声设备设置减振基座、独立隔声，加强维护保养
	固体	生活垃圾设带盖垃圾桶分类收集送交环卫部门处置，玉米芯外售饲料加工厂，杂质由环卫部门分类清运，除尘灰由环卫部门分类清运，废润滑油和废熏蒸剂药渣分类暂存于危废间，定期交有资质单位处理

1.2 建设规模

表2 主要产品及产量

序号	产品名称	规格	年产量	最大储存量	年周转量
1	小麦	袋装	17995.5t/a	1800t	36040.5t/a
2	玉米粒	袋装	17995.5t/a	1728t	40848.5t/a

1.3 主要原辅材料及能源消耗

表3 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	新鲜玉米（含水24%）	15997t（脱粒后）	仓储2
		6856t（含玉米芯）	
2	新鲜小麦（含水24%）	18045t	仓储2
3	包装袋	1t	仓储2
4	水	456m ³	不存放
5	电	125万kW·h	不存放
6	天然气	37.44万Nm ³	初期使用压缩天然气罐车，罐车停放在粮食烘干塔旁，后期由市政管道供给
7	润滑油	10kg	仓储2

9	熏蒸药剂	1.23t/a	即用即买，不在厂区暂存
---	------	---------	-------------

2 环境质量现状和环境保护目标

2.1 环境质量现状

项目所在区域大气环境为不达标区，首要污染物为 PM_{2.5}。特征污染物 TSP、NO_x 24h 平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

根据监测结果，声环境敏感目标的声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

2.2 主要环境保护目标见表 4。

表 4 主要环境保护目标一览表

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	永乐北庄	109.5757323	34.725374	居民	800人	二类	SE	240m

3 主要环境影响及拟采取的环境保护措施

3.1 废气

废气主要为颗粒物、天然气热风炉燃烧尾气、熏蒸阶段产生的恶臭气体等。

项目清选粉尘先经过自带除尘设备处理，后与脱粒、烘干粉尘、天然气热风炉废气一起由集气罩收集后通入旋风除尘器处理后再进入脉冲袋式除尘器，处理后从 15m 高排气筒排放，天然气热风炉安装低氮燃烧降低 NO_x 的产生，排放浓度满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]59 号）要求。熏蒸产生的恶臭气体通过控制熏蒸温度和时间控制强度，经车间换气扇无组织排放，厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求，对周边大气环境无明显影响。

3.2 废水

废水主要为职工生活污水，不涉及生产废水。生活污水经化粪池收集处理后定期清掏肥田。

3.3 噪声

噪声污染源主要为各类生产设备产生的机械噪声，采取封闭、减振、隔声等措施，加强维护保养，噪声预测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

3.4 固废

固废包括一般工业固体废物、危险危废和生活垃圾。

厂房内建成固废暂存间和危废暂存间各 1 处，一般固体固废分类收集资源化利用，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。危废暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的有关要求，签订有危废处置协议，定期交资质单位处置。

生活垃圾设带盖垃圾桶，定期送交环卫部门处置。

3.5 土壤、地下水、环境风险

项目环境风险物质主要为废润滑油、压缩天然气。项目采取分区防渗措施，对危废间采取重点防渗，生产车间、危废间及仓库配置消防器材及灭火器材。施工期注意隐蔽工程的基础建设，运营期加强维护和监管，减少危废暂存周期，编制应急预案，储备应急物资。采取上述措施后，土壤和地下水污染可有效避免，事故风险处于可接受水平。

3.6 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		DA001/脱粒、清选、烘干、天然气热风炉	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	封闭生产+旋风除尘器+脉冲袋式除尘器+低氮燃烧器+15m 高排气筒	《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）
		无组织排放/农机存放处	颗粒物	封闭生产	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
		无组织排放/仓储 1	臭气浓度	封闭生产	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
地表水环境		生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS 等	化粪池收集定期清掏肥田	综合利用不外排
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	按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的要求建设固废暂存间 1 处及危废暂存间 1 处，加强管理，固废全部妥善处置无二次污染				
土壤及地下水污染防治措施	化粪池和污水收集管道加强防渗，生产区域及主要运输道路硬化，加强地面维护				

生态保护措施	加强绿化
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，申报排污许可证，主动开展验收工作。

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

该项目符合产业政策，在认真落实设计和环评提出的污染防治措施后，对环境的不利影响可得到有效控制，从环境保护的角度考虑，项目建设可行。

2、报告表编制质量

报告表编制基本规范，内容较全面，工程内容叙述清楚，环境影响因素识别和评价因子筛选反映了项目的环境影响特征，提出的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表需补充、完善以下内容：

(1) 补充项目“三线一单”对比的支持性文件，进一步分析项目选址与《工业炉窑综合治理方案》的符合性。

(2) 根据项目备案内容核实建设内容、处理规模、仓储规模；完善项目组成表。

(3) 校核废气污染物排放源强，明确烘干塔的废气排放方式，完善各个工序粉尘的污染控制措施，完善平面布置图。

(4) 完善环境保护措施监督检查清单。

根据与会代表的其他意见一并修改、完善。

五、项目实施过程中应注意以下问题

(1) 落实本报告提出的各项污染防治措施，确保废气、噪声稳定达标排放，废水综合利用不外排，固体废物规范收集、处置。

(2) 做好运营期自行监测，健全环境管理台账。

专家组：



2022年10月22日

藺店镇粮食适度规模经营全产业链生产加工项目

环境影响报告表

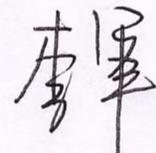
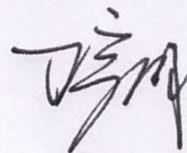
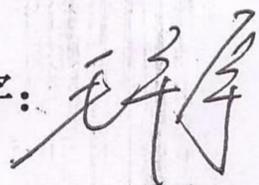
修改清单

根据 2022 年 10 月 22 日《藺店镇粮食适度规模经营全产业链生产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：

专家意见	采纳情况	完善、修改情况或说明
补充项目“三线一单”对比的支持性文件，进一步分析项目选址与《工业炉窑综合治理方案》的符合性。	采纳	已相关内容，详见 P6。
根据项目备案内容核实建设内容、处理规模、仓储规模；完善项目组成表。	采纳	已根绝项目备案核实、完善相关内容详见 P8~P9。
校核废气污染物排放源强，明确烘干塔的废气排放方式，完善各个工序粉尘的污染控制措施，完善平面布置图。	采纳	已校核相关内容，完善平面布置图，详见 P21~P25、附图。
完善环境保护措施监督检查清单。	采纳	已完善环境保护措施监督检查清单，详见 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。

专家签字：



2022 年 11 月 24 日

藺店镇粮食适度规模经营全产业链生产加工项目

环境影响报告表技术咨询会参会人员签到表

姓名	职称/职务	单位	联系电话
王平	高工	民进渭南市委会	11992385003
王明	高工	渭南市环境检测监测站	1289139039
李军	高工	渭南市环科中心	1357135461
马建锋		生态环境临渭分局	13891320609
杨忠	股长	生态环境临渭分局	13992399328
刘磊		生态环境临渭分局	1999668330
张蒙		生态环境临渭分局	1522964006
姚宇峰	工程师	西安瑞沃环境科技有限公司	15091193828
王五福		渭南市临渭区西格玛粮食种植专业合作社	15353605000

藺店镇粮食适度规模经营全产业链生产加工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	高工	民进濮阳市委	13937382033
丁晓明	高工	濮阳市环境工程监测站	13891390039
李军	高工	濮阳市环科中心	13571351867