

**临渭区金豪塑料制品有限公司**  
**PET 食用油瓶加工制造项目环境影响报告表**  
**技术咨询会专家意见**

2021年9月18日，临渭区金豪塑料制品有限公司在渭南市组织召开PET食用油瓶加工制造环境影响报告表（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有关专家，参加会议的有报告表编制单位（西安云开环境科技有限公司），与会代表共9人，会议组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目建设和报告表编制单位对报告表主要内容的汇报。经认真讨论评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

## 1 项目概况

### (1) 基本情况

临渭区金豪塑料制品有限公司PET食用油瓶加工制造项目位于陕西省渭南市临渭区闫村镇创新创业基地明光路1号，租赁渭南鹏圣服饰有限责任公司已建成1#厂房、2#厂房进行生产，总建筑面积1200m<sup>2</sup>。项目总投资160万元。

已经取得了渭南临渭区发展和改革局审核通过的备案文件（项目代码：2018-610502-29-03-060498），符合国家产业政策；用地为租赁性质。项目组成见表1。

表 1 项目组成表

类别	名称	建设内容
主体工程	1#厂房	建筑面积约630m <sup>2</sup> ，钢结构，南侧为生产区，主要放置吹瓶机、风冷设备等，用作生产PET油瓶/桶；北侧为原料区及成品暂存区
辅助工程	办公室	依托渭南鹏圣服饰有限责任公司现有办公室，建筑面积50m <sup>2</sup> ，位于本项目南侧45m
储运工程	原料区	位于1#厂房内西北侧，用来PET瓶胚、润滑油等原料的厂内暂存
	成品暂存区	位于1#厂房内东北侧，用来暂时堆放食用油桶、食用油瓶等产品
	2#厂房	位于2#厂房1层，建筑面积约570m <sup>2</sup> ，用于食用油桶、食用油瓶等产品的厂内暂存
公用工程	给水	由市政给水管网供给
	排水	生活污水依托渭南鹏圣服饰有限责任公司化粪池预处理后经市政污水

		管网排入李庄生态污水处理站
	供电	由创新创业园区电网供给
环保 工程	废气	有机废气经集气罩收集,通过活性炭吸附装置处理后通过15m排气筒排放
	废水	生活污水依托渭南鹏圣服饰有限责任公司化粪池预处理后经市政污水管网排入李庄生态污水处理站
	噪声	采取减振、墙体隔声等措施降噪
	固废	生活垃圾由带盖垃圾桶收集后交环卫部门处置,不合格产品由原料厂家回收处置,废活性炭、废润滑油、废润滑油桶、含油废棉纱手套在危废暂存间内收集,定期交有资质单位处置。

(2) 主要原辅材料 见表2。

表2 原辅料消耗表

序号	材料名称	年消耗量	最大储存量	储存位置	备注
1	PET瓶胚	130t	13t	原料区	原料
2	瓶盖	5t	0.5t		
3	提环	5t	0.5t		
4	润滑油	0.05t	0.01t		设备维修

(3) 产品方案 见表3。

表3 项目产品方案

序号	产品名称	年产量	规格
1	食用油桶	50万个	根据客户要求,15L或20L规格不定
2	食用油瓶	50万个	

## 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办公室于2021年1月26日发布的《2020年12月及1~12月全省环境空气质量状况》中相关数据,临渭区SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>的年平均质量浓度值、CO的24小时平均第95百分位浓度值和O<sub>3</sub>的日最大8小时平均第90百分位浓度值均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(公告2018年第29号)中二级标准限值要求;PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>的年平均质量浓度值均超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(公告2018年第29号)中二级标准限值要求,项目所在地属于环境空气质量不达标区。

根据监测结果,非甲烷总烃最大浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中的相关标准(2.0mg/m<sup>3</sup>)。



## 2.2 主要环境保护目标 见表 4。

表 4 主要环境保护目标

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X (°)	Y (°)					
张家庄	109.50125	34.44169	居民	90 户 290 人	环境空气二类区	东南	280
李家庄	109.49757	34.43917	居民	140 户 450 人		南	460
李庄小学	109.49665	34.43909	师生	/		南	490

## 3 环境影响分析及污染防治措施

### 3.1 废气

项目运营期废气主要为有机废气，以非甲烷总烃计。有机废气经集气罩收集后，通过活性炭吸附装置处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放。非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中特别排放限值。项目未收集废气无组织排放，根据模型（AERSCREEN）估算结果，项目无组织排放的非甲烷总烃最大地面质量浓度、占标率均较小，厂界处浓度可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中无组织排放标准。

### 3.2 水环境

本项目生产过程中无废水产生，主要来源于办公生活污水，依托租赁方化粪池处理后排入李庄生态污水处理站，处理后排入陈家沟蓄水池暂存，回用于道路清扫及城市绿化。

### 3.3 声环境

噪声主要为吹瓶机、风机等设备运行时产生的机械噪声，噪声源强为 75-90dB(A)，采取隔声降噪、基础减振后，根据预测结果，厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

### 3.4 固体废物影响

固体废物主要为职工生活垃圾、不合格产品、废活性炭、废润滑油、废润滑油桶、含油废棉纱手套等。

一般工业固废贮存按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）建设，固废合理处置；在车间东南角设置 1 间危废暂存间，主

要用于废活性炭、废液压油等危险废物的暂存。危废暂存间必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关规定建设，定期交由有资质单位进行处置；生活垃圾分类收集于厂内设置的生活垃圾桶内，定期交环卫部门统一处理。

### 3.5 环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），本项目涉及的突发环境事件风险物质包括润滑油等矿物油。生产车间润滑油最大量为 0.01t， $Q=0.01/2500=0.000004<1$ ，不构成重大危险源。环境风险可接受。

### 3.7 环境保护措施监督检查清单 见表 5。

表 5 环境保护措施监督检查清单

内容要素	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	加热工序	非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）
地表水环境	生活污水	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、总磷、总氮	15m <sup>3</sup> 化粪池（依托）处理后排入李庄生态污水处理站	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 级标准
声环境	设备噪声	噪声	基础减振、墙体隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格产品、废活性炭、废润滑油桶、含油废棉纱手套等。生活垃圾由带盖垃圾桶收集后交环卫部门处置，不合格产品由原料厂家回收处置，废活性炭、废润滑油、废润滑油桶、含油废棉纱手套在危废暂存间内收集，定期交由有资质单位处置。			
土壤及地下水污染防治措施	严格落实分区防控，同时采取必要的检修、管理等措施			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	分区防控、检修等			
其他环境	1、建设项目竣工后、正式投入生产或运行前，及时开展建设项目竣工环境			

管理要求	保护验收工作； 2、及时进行排污许可申报事宜，并按证排污。
------	----------------------------------

#### 4 报告表编制质量

报告表编制较规范，工程建设内容叙述及工程分析较清楚，污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。报告表应修改、完善以下内容：

(1) 核实本次评价范围，根据建设内容、规模和项目投资。

(2) 复核大气污染源强，完善环境影响预测分析相关内容。细化产污环节的收集方式，补充车间废气收集管道布设情况，完善平面布置图，提出危险废物暂存间的规范建设要求。

(3) 补充环保投资，完善环境保护措施监督检查清单。

根据与会专家其他意见补充完善。

#### 5 项目环境可行性

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设施后，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 项目实施应注意的问题

按照相关要求对项目产生的危险废物进行储存和处置。

专家组：

2021年9月18日



临渭区金豪塑料制品有限公司 PET 食用油瓶加工制造项目  
环境影响报告表技术咨询会专家签到表

编号	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
1	王平	民进渭南支部	高工	13992380003	王平
2	白川前	渭南市政府法制办公室	教育	(155)2587688	白川前
3	李军	渭南市环境科学研究中心	高工	13571351867	李军

# PET 食用油瓶加工制造项目环境影响报告表 修改清单

根据 2021 年 9 月 18 日该报告表的专家组评审意见，报告表主要完善、修改情况如下：

序号	专家意见	修改内容	修改位置
1	核实本次评价范围，根据建设内容、规模和项目投资。	已核实本次评价范围	P8
2	复核大气污染源强，完善环境影响预测分析相关内容。细化产污环节的收集方式，补充车间废气收集管道布置情况，完善平面布置图，提出危险废物暂存间的规范建设要求。	已复核大气污染源强，并完善环境影响预测相关内容，并细化产污环节的收集方式	P16-18
		已完善平面布置图	附图 4
		已提出危废暂存间的建设要求	P24-25
3	补充环保投资，完善环境保护措施监督检查清单。	已补充环保投资，并完善环境保护措施监督检查清单	P1、P27

王平

何海刚 李军