

渭南中磐源通商贸有限公司废矿物油及机动车维修产生的废物

集中收集暂存项目环境影响报告表

技术评审会专家意见

2019年8月23日，渭南市临渭区环境保护局在渭南市主持召开了《废矿物油及机动车维修产生的废物集中收集暂存项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。项目建设单位（渭南中磐源通商贸有限公司）、报告表编制单位（渭南华山环保科技发展有限责任公司）等单位的代表及有关专家共10人参加了会议，会议组成了专家组（名单附后）。

会议听取了项目建设单位关于项目建设情况的介绍和报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下。

一、项目概况

1、基本情况

渭南中磐源通商贸有限公司租赁原铁杨小学，总用地面积为4000m²，根据业主设计方案，本项目仅占部分用地，面积为2480m²。主要建设仓储库房，配设2个10m³的废矿物油储存罐（最大储存量约为50t），10m³的应急池，并对其进行防腐防渗处理，配套建设水电等其他辅助设施和绿化工程。年周转储存废矿物油6000t；废染料涂料0.25吨。本项目总投资300万元，其中环保投资21万元，占总投资7%。劳动定员为8人，年运营360天。

项目组成与建设内容见表1。

表1 本项目主要工程组成一览表

序号	项目组成	工程内容	主要组成及占地面积
1	主体工程	废矿物油贮存区	占地面积为400m ² ，设置2个10m ³ 专用储罐，主要用于贮存废矿物油。
		装卸区	占地面积为100m ² ，主要用于装卸作业
		废染料、涂料储存区	占地面积为50m ² ，主要用于装卸作业废染料、涂料的储存
		其他危废暂存间	占地面积为39m ² ，主要用于含油废劳保用品、废活性炭等其他危险废物的暂存

2	辅助工程	办公区	占地面积 10m ² 。
3	储运工程	贮存容器	利用防腐防渗漏专业容器储存废矿物油。
		运输	建设单位委托有资质运输危险废物单位收集运输。
4	公用工程	供电	由市政电网接入。
		供暖/供冷	项目办公区采用空调满足制冷与取暖需求。
		给水	项目生产过程不用水，生活用水由当地自来水供应。
		排水	职工生活污水排入化粪池，再由当地村民清运沤肥处置。
5	环保工程	废气	将呼吸废气引入活性炭油气回收装置吸附处理后通过 15m 高排气筒排放
		废水	主要为职工生活污水，排入化粪池，再由当地村民清运沤肥处置。
		噪声	加强车辆管理，禁鸣喇叭、减速行驶等，产噪设备采取基础减振隔声等降噪措施。
		固废	设置生活垃圾桶，由环卫部门统一处理。设置若干垃圾桶，生活垃圾收集后环卫部门统一清运；含油废劳保用品、洗罐废油和废活性炭暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。
6	风险防范设施	事故应急池	设置 10m ³ 事故应急池，设置围堰，确保事故下废液不外排。

2、主要环境保护目标

项目主要环境保护目标见表 2。

表 2 主要保护目标

环境要素	X	Y	保护对象	方位	距离 /m	人数或规模	保护内容	保护目标
环境空气	210	0	铁杨村	N	210	756	人群健康	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	467	0	姜新庄	NE	467	1314		
	-548	1012	东姜村	N	1146	438		
	-2087	-1214	西姜村	NE	2404	4090		
	-1258	-859	骆家村	E	1505	267		
	-2268	-561	庙殿村	E	2317	720		
	-2032	544	冀杨村	E	2126	162		
	-659	1047	张南村	SE	1244	408		
	19	1233	樊马村	SE	1254	261		
	-1278	1714	杨公村	SE	2162	351		
	295	2345	鱼市王村	SE	2395	753		
	1527	1074	西王村	S	1868	66		
	2111	361	周家村	S	2131	429		
-27	-1211	郭北村	SW	1203	285			

	209	-1876	郭南村	W	1860	654		
	-927	-1308	西张夫	NW	1594	117		
	-903	-1340	张福村	W	1605	4821		
	-1227	1671	杨公村	NW	2096	507		
地表水	渭河			S	10700	/	地表水质	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水域标准
地下水	项目所在区域						地下水水质	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准

二、环境质量现状

(1) 环境空气

根据《2018年1-12月全省环境空气质量状况》数据，本项目所在区域SO₂年平均质量浓度、CO_{95%}顺位24小时平均浓度、O₃_{90%}顺位8小时平均浓度达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，PM_{2.5}年平均质量浓度、PM₁₀年平均质量浓度、NO₂年平均质量浓度、均超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。陕西金盾工程检测有限公司于2019年6月8日~6月14日对铁杨村与姜新庄进行现状监测，非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》详解2.0 mg/m³限值要求。

(2) 声环境

监测结果可知，项目四周厂界的昼夜间噪声值均符合(GB3096-2008)《声环境质量标准》中的2类。

(3) 地下水环境

根据监测数据统计结果，调查评价区地下水环境水质基本满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类水质标准。

(4) 土壤环境

根据监测数据统计结果，取样点各项指标满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)筛选值。

三、主要环境影响及拟采取的减缓措施

1、施工期

施工期对周围环境的影响是不可避免的。环评要求：施工单位要认真做好施

工组织管理工作，进行文明施工。建设单位应严格按照相关法律法规及施工规范要求，严格控制施工范围，全面落实各项环境保护措施，尽可能将污染影响控制在最小的范围之内。

2、运营期

(1) 大气污染影响及防治措施

根据工程分析，本项目废矿物油储罐储存，储罐大小呼吸产生的非甲烷总烃通过活性炭吸附油气净化装置处理后由 15m 高排气筒排放。外排废气能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准排放限值。对大气环境影响不大。

(2) 水污染影响及防治措施

本项目废矿物油储罐平均每 4 年清洗一次，建设单位委托有资质单位对项目所有储罐使用轻油进行清洗；运输车辆委托有资质单位清洗，不在项目所在厂区内进行清洗，因此无清洗废水产生；本项目运营期用水主要员工生活用水，经估算，生活污水产生量为 $0.28\text{m}^3/\text{d}$ ($84\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 等。本项目生活污水排入化粪池，由当地村民定期清运沤肥肥田处置。

综合分析，本项目落实各项污水处理措施，做到达标排放，对区域地表水环境影响不大。

(3) 噪声污染影响及防治措施

项目运行期的主要噪声为设备运行噪声和运输车辆噪声。

项目吸油泵、风机等设备噪声声级约为 65~85dB(A)，设备主要安装在房体内，通过减震、隔声等降噪措施，再经过距离衰减，东、南、西、北厂界的昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准。目前本项目 200m 范围内无声环境敏感点，且距离本项目最近的村庄为铁杨村，直线距离 210m。综合分析，本项目噪声对区域声环境影响不大。

(4) 固体废物污染影响及防治措施

本项目运营期产生的固体废物主要为职工生活垃圾、废活性炭、清洗废油、废劳保用品等。

生活垃圾产生量为 1.2t/a。设置带盖垃圾箱(桶)，分类收集，由环卫部

门运往垃圾填埋场处理；废劳保用品、废活性炭、清洗废油交由有资质单位妥善处置。

固体废物全部合理处置，对外环境影响不大。

四、项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策和相关规划，落实项目设计和报告表提出的环境污染防治措施后，污染物可实现达标排放，从环境影响评价角度分析，项目建设总体可行。

五、报告表编制质量

报告表编制规范、内容全面，项目工程分析清楚，环境污染控制措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表应补充、完善下列内容：

(1) 明确项目储存规模，补充与陕环办发【2018】11号符合性分析。

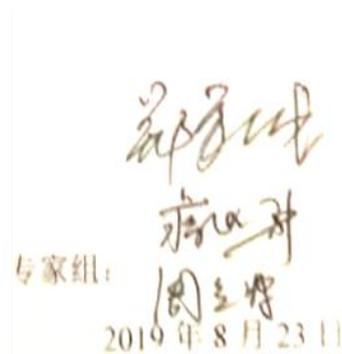
(2) 完善项目组成，车间内液体导排措施、废气收集和净化措施；完善地下水防渗结构示意图。

(3) 明确库房内分区储存及装卸方式；完善附图附件，补充支撑文件。

六、项目建设注意事项

规范项目设计及建设，建立危险废物台账及监控设施。

根据与会代表的其它意见修改、完善。



Handwritten signature and date stamp. The signature is in brown ink and appears to be '郑子叶'. Below the signature, the text '专家组:' is written in black. The date '2019年8月23日' is stamped in red.