

**渭南市临渭区环境卫生管理中心**  
**渭南市临渭区省级垃圾分类处理示范区建设项目**  
**（车雷大街垃圾中转站扩建）环境影响报告表技术咨询会专家组意见**

2021年8月8日，渭南市临渭区环境卫生管理中心在渭南市组织召开渭南市临渭区省级垃圾分类处理示范区建设项目（车雷大街垃圾中转站扩建）环境影响报告表（简称“报告表”）技术咨询会。会议邀请了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（陕西启悦源工程咨询有限责任公司），与会代表共9人，会议组成专家组（名单附后）。

会议听取了项目建设单位关于项目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 原有项目**

渭南市临渭区车雷大街垃圾中转站位于陕西省渭南市临渭区车雷大街和金水路西南角，占地约5.85亩，项目北邻车雷大街，东侧、西侧、南侧是空地，日转运能力100吨，车雷大街服务片区服务范围为：渭清路以东，乐天大街以北，前进路以西，堤顶路以南。主要建设有压缩车间、办公室、休息室、废气处理间、门房、渗沥液收集池、化粪池等。

2009年10月23日，原渭南市环境保护局对《渭南市城市生活垃圾中转站建设项目环境影响报告表》进行审批（渭环审发〔2009〕100号）；2014年3月24日，原渭南市环境保护局对《渭南城市生活垃圾中转站建设项目环境影响报告变更说明》进行审批（渭环批复〔2014〕22号），2014年4月开工建设，2014年11月投入试生产。

### **1.2 扩建项目**

#### **（1）基本情况**

渭南市临渭区车雷大街垃圾中转站扩建项目拆除原有建筑物和设备，新建压缩车间、卸料大厅、渗沥液收集池、综合办公室等，总建筑面积2500m<sup>2</sup>，日转运

能力 200 吨，项目总投资 4600 万元。

项目已取得渭南市临渭区发展和改革局审核通过的备案文件（渭临发改发[2020]845 号，项目代码：2020-610502-48-01-040765），符合国家产业政策；项目在原有场址进行扩建，不新增占地。根据渭南市临渭区环境卫生管理中心提供的渭南市临渭区自然管理局关于“渭南市临渭区升级垃圾分类处理示范区”项目用地情况的说明（渭临自然资函[2020]221 号）。项目组成见表 1。

表 1 项目组成表

工程类别		工程内容	备注
主体工程	压缩车间	建面积 940m <sup>2</sup> ，压缩厂房地下二层，建筑高度 8.6m，位于厂区内东侧，主要为生活垃圾压缩，主要压缩设备为水平固定式压缩机、垃圾集装箱。	拆除后新建
辅助工程	办公室	建筑面积 50m <sup>2</sup> ，建筑高度 4m，一间，位于压缩厂房一楼。	拆除后新建
	中控室	建筑面积 50m <sup>2</sup> ，建筑高度 4m，位于压缩厂房一楼，办公室西侧，厂区信息系统指挥中心。	新增
	工具间	总建筑面积 130 m <sup>2</sup> ，共 4 间，建筑高度 5.4m，位于压缩车间地下二层，压缩车间南侧，主要为压缩设备存储间。	拆除后新建
	维修间	建筑面积 50 m <sup>2</sup> ，建筑高度 5.4m，位于厂区压缩车间地下二层，主要为维修设备储存间。	拆除后新建
	休息室	建筑面积 75 m <sup>2</sup> ，建筑高度 4m，位于压缩厂房一层，主要用于员工休息。	拆除后新建
储运工程	卸料大厅	建筑面积 550 m <sup>2</sup> ，建筑高度 7.2m，位于压缩车间地下一层，主要是生活垃圾投放。	新增
	运输	场外采用汽车运输，压缩垃圾由垃圾转运车送至垃圾填埋场。	新增
公用工程	供电	项目供电由市政供电系统提供。	依托
	给水	项目供水由市政管网供水管网提供。	
	排水	厂区实行雨污分流排水体制。生活污水和清洗扫地车废水经化粪池处理后由市政污水管网排入渭南市污水处理厂；渗沥液由吸污车定期清运至渗沥液处理厂处理。	依托
	供暖、制冷	办公室采用分体式空调供暖制冷。	新增
环保工程	废气	项目运营期产生的H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、臭气、粉尘经喷淋除臭系统、空间喷雾系统、负压抽风除臭系统处理后由15m排气筒DA001排放。	新增
	废水	生活污水和洗车废水经化粪池(6m <sup>3</sup> )处理后由市政污水管网排入渭南市污水处理厂。	依托
		压缩工序产生的废水、喷淋喷雾、清洗压缩厢体产生的废水经排水管道收集后排入蓄污池（100m <sup>3</sup> ），经吸污车定期清	新增

		运至渗沥液处理厂。		
	噪声	低噪音设备，设备采用减振、隔声、消声等措施。		新增
	固体废物	生活垃圾	生活垃圾收集后，回用于压缩工序。	/
		废除臭剂管	集中收集后，统一外售。	新增
		压缩垃圾	垃圾车运送至生活垃圾填埋场。	依托
		废手套、废液 压油、废机油	暂存于危废暂存柜间，定期由有资质单位处理。	新增

## 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办公室发布的《环保快报》2020年12月及1-12月全省环境空气质量状况，项目所在区域SO<sub>2</sub>、CO、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其修改单二类区标准要求，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>不满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二类区标准要求，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NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S均可满足《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中浓度限值，厂界、敏感点昼间和夜间噪声监测满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

### 2.2 环境保护目标 见表2。

表2 主要环境保护目标

名称	经纬度		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
	经度°	纬度°					
盛泽·龙樾府	109.49013233	34.51949916	居民	500人	环境空气 二类区	NE	417
碧桂园翡翠传奇	109.48603392	34.5198525	居民	800人		NW	25
羲和中央公园	109.48540092	34.51623719	居民	3000人		S	60
渭河小学	109.48367357	4.52092236	学生	3000人		NW	400
苏园丰景	109.48263288	34.51684717 4	居民	1300人		NE	360
盛世华府	109.48105574	34.51720077	居民	260人		W	480
车雷置业小区	109.48430657	34.51480507	居民	2000人		S	400
金水公园	109.48884487	34.51691789	公园	/		E	200

碧桂园 翡翠传奇	109.48603392	34.51985275	居民	700人	声环境 二类区	NW	25
-------------	--------------	-------------	----	------	------------	----	----

### 3 主要环境影响分析及拟采取的环境保护措施

#### 3.1 废气

运营期产生的废气主要为压缩及卸料工序产生的颗粒物、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度。通过采取本次环评提出的处理措施，颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值；NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值。

#### 3.2 废水

项目生活污水和清洗扫地车废水经化粪池处理后由市政管网排入城市污水处理厂进行处理，满足《污水综合排放标准（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T962-2015）中表1B标准限值。清洗压缩设备及管道产生的废水和渗沥液经蓄污池沉淀后，由吸污车转运至渭南市渗沥液处理厂进行处理。

#### 3.3 噪声

项目通过对不同设备采取隔声、减振处理措施，再经过距离衰减后，各厂界、敏感点噪声预测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中的2、4类标准《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

#### 3.4 固体废物

固体废物主要包括生活垃圾、压缩垃圾、废除臭剂管、废机油、含油抹布。生活垃圾收集后回用于压缩，废除臭剂管暂存于一般固废储存区，统一收集后外售给回收公司；压缩垃圾由垃圾转运车送至渭南市临渭区向阳办马家沟生活垃圾填埋场。废机油、含油抹布等暂存于危废暂存柜，后交由有资质单位处置。通过对各固体废物采取相应的环保处理措施后，本项目对周边环境不会产生明显影响。

#### 3.6 环境保护措施监督检查清单 见表3。

表3 环境保护措施监督检查清单

分类	污染源	污染物	治理措施	验收项目	处理效果、执行标准
废气	卸料大厅及压缩车间卸料	NH <sub>3</sub>	喷淋除臭系统、空间喷雾系统、负压抽风除臭系统+15m高排气筒	1套喷淋除臭系统，1套空间喷雾系统，1套负压抽排风管道，15m高排气筒	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值
		H <sub>2</sub> S			
		臭气浓度			
	颗粒物	车间换气	换气扇	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	
废水	生活污水清洗扫地车废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总氮、SS、总磷、动植物油	化粪池沉淀	化粪池	《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/T962-2015）中表1B
	清洗压缩设备及管道、渗沥液	渗沥液经蓄污池处理后，由吸污车转运为渭南市渗沥液处理厂			
噪声	压缩设备、风机	等效 A 声级	选用高效低噪声设备、安装减震底座	等效 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2、4类标准《声环境质量标准》（GB3096-2008）
固体废物	员工生活	生活垃圾	回用于压缩	/	固废综合处置率100%
	压缩过程	压缩垃圾	送至渭南市临渭区向阳办马家沟生活垃圾填埋场	/	
		废除臭剂管	集中收集后外售	/	
		废机油、废旧手套、废抹布	暂存于危废暂存柜	危废暂存柜、危废协议	GB18597-2001及其修改单

#### 4 报告表编制质量

报告表编制较规范，内容较全面，工程建设内容叙述基本清楚，主要环境保护措施可行，评价结论总体可信。报告表主要补充完善意见：

- (1) 进一步说明项目选址与城市总体规划、环卫专项规划的符合性。
- (2) 细化调查原有工程存在的环境问题，明确“以新代老”整改措施。
- (3) 补充项目工艺设备、分区作业方式、污染防治措施的改进情况，复核作

业场地防渗的要求。

(4) 根据项目地周围环境保护目标的变化情况，分析扩建前后恶臭对周围环境的影响程度和范围。

(5) 明确项目依托市政公卫设施的情况，提出项目建设期区域生活垃圾收集拉运的临时措施。

根据与会代表的其他意见修改、补充、完善。

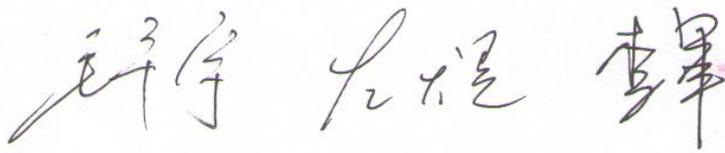
## 5 项目建设环境可行性

项目符合国家产业政策和相关规划，落实工程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，从环境影响角度分析，项目建设可行。

## 6 项目实施中应注意的问题

严格落实恶臭防治措施，避免影响周围环境。

专家组：



2021年8月8日