

# 陕西路达通辰环保科技有限公司

## 一般固废加工项目环境影响报告表技术咨询会专家意见

2023年9月15日，陕西路达通辰环保科技有限公司在渭南市组织召开《一般固废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，参加会议的有渭南市生态环境局临渭分局、陕西永信环境工程有限公司（环评单位），与会代表共9人，会议由3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目进展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）基本情况

陕西路达通辰环保科技有限公司租赁陕西福翔森装饰材料有限公司已建厂房（厂房占地面积7000m<sup>2</sup>，位于陕西省渭南市临渭区官底镇张堡源村1号），新建一条路基生产线和一条免烧砖生产线，同时在原有厂房内改造装饰散货仓库2000平方米、其他原料区2000平方米，氟化钙污泥贮存库430平方米、路液贮存库等，本项目投产后年产50万吨路基材料和1600万块免烧砖（折标）。项目总投资2000万元。

项目已取得渭南市临渭区行政审批服务局审核通过的备案确认书（项目代码：2306-610502-04-01-818819），符合国家产业政策；项目租赁现有厂房建设，用地为建设用地。项目组成见表1。

表1 项目组成表

项目组成		主要建设内容	备注
主体工程	生产车间	全封闭钢结构，1层，高11m，占地面积7000m <sup>2</sup> ，内设1条路基生产线和1条免烧砖生产线及相关设备，同时设置散货仓库、原料区，氟化钙污泥贮存区等。	租赁已建闲置厂房，总占地面积7000m <sup>2</sup> ，均在已建厂房内改造，本次不新建厂房
储运工程	散货仓库	位于生产车间内北侧，占地面积约2000m <sup>2</sup> ，用于脱硫石膏、炉渣等原材料存放。地面硬化处理。	
	其他原料区	位于生产车间内北侧，占地面积约2000m <sup>2</sup> ，用于粘土及废弃渣土存放。地面硬化处理。	
	氟化钙污泥贮存区	位于生产车间内东侧，占地面积约430m <sup>2</sup> ，地面硬化处理，用于氟化钙污泥贮存。污泥最大存储量1500t，最长存储时间1天。	
	水泥筒仓	生产车间外西侧设有1个水泥筒仓，筒径4m、筒仓整体高度15m，最大贮存量220t，用于水泥贮存。	

	路液存储区	全封闭钢结构，位于生产车间西侧，占地面积 100m <sup>2</sup> ，用于路液贮存。存储区设有设置“防渗漏”、“防流失”、“防扬散”措施。		
	成品区	位于厂区西侧，占地面积约 2000m <sup>2</sup> ，用于免烧砖成品养护、贮存。		
辅助工程	办公楼	位于厂区北侧，2 层，高 6m，占地面积约 500m <sup>2</sup> ，用于职工办公。		依托
	宿舍	位于厂区西侧，2 层，高 6m，占地面积约 500m <sup>2</sup> ，用于职工休息。		依托
	食堂	位于厂区西侧，1 层，高 3.5m，占地面积约 100m <sup>2</sup> ，用于职工就餐，设 1 个灶头，采用液化石油气。		依托
	洗车台	位于厂区入口处，设 1 座洗车台，含 1 座沉淀池，总容积 20m <sup>3</sup> ，洗车废水循环利用，不外排。		新建
公用工程	给水	项目用水由张堡源村自来水供应。		/
	排水	本项目雨污分流，雨水经雨水收集池收集后回用于厂区洒水降尘；洗车废水沉淀后循环利用，废水不外排；设备清洗废水经沉淀后回用于生产，废水不外排；食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水一并排入厂内化粪池内定期清掏施肥。		依托化粪池
	供电	厂区用电由市政电网供给。		/
	采暖制冷	本项目厂区不设采暖与制冷设备，办公区采暖制冷采用分体式空调。		/
	通风	本项目厂区采用自然通风方式。		/
环保工程	废气	食堂油烟	设置 1 套油烟净化装置(净化效率 60%)处理后达标排放。	已建成
		生产车间	原料堆放于全封闭原料车间内，车间顶部设喷淋除尘装置	新建
			多功能一体机设备上料、出料口分别设集气管道收集后经一套布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA001) 排放	新建
			水泥筒仓 (建筑高度 15m) 废气为粉料输送粉尘，筒仓自带布袋除尘器处理后有组织 (DA002) 排放	新建
	运输扬尘	厂区地面进行硬化，定期进行洒水抑尘，车辆进出经洗车平台清洗。		新建
	废水	本项目洗车废水沉淀后循环利用，废水不外排；设备清洗废水经沉淀后回用于生产，废水不外排；食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水一并排入厂内化粪池内定期清掏施肥。		依托化粪池
	噪声	优先选用低噪声设备，合理布设在车间内，设备配减震基座。		新建
	固体废物	本项目不合格品、除尘设施除尘灰、沉淀池沉渣经收集后回用于生产；沉淀池沉渣收集后回用于生产；设备维修过程产生的废液压油暂存于危废贮存库内，定期交由有处理资质单位处置。生活垃圾分类收集于垃圾桶交由环卫部门处置。餐厨垃圾及废油脂设专属容器收集，定期交由有餐厨垃圾处理资质单位处理。		新建

(2) 主要产品方案见表 2。

表 2 主要产品方案一览表

序号	主要产品	生产规模	年运行时间	备注
1	路基	50 万吨/年	2400h	产品质量满足陕西省地方标准《公路工程固化土基层技术规范》DB61/T1464-2021、《中华人民共和国城镇建设行业标准-土壤固化外加剂》(CJ/T486-2015) 中相关标准要求

2	免烧砖	1600 万块/年	2400h	产品质量满足《免烧蒸压砖》JC/T686-2002、《免烧砖技术规范》JGJ/T186-2011 中相关标准要求
---	-----	-----------	-------	--

(3) 主要原辅材料及能源消耗 见表 3。

表 3 主要原辅材料及能源消耗表

种类	名称	形态	来源	年用量/吨	最大储存量	包装规格	存储位置
路基生产线							
原辅料	废弃渣土	固态	周边建筑废渣, 拆迁房屋废渣等	40300	200t	汽运、散装	散货仓库
	氟化钙污泥	半固态	光伏行业	136000	500t	汽运、散装	污泥进厂后直接卸入氟化钙污泥原贮存库
	粘土	固态	市场外购	38000	200t	汽运、散装	散货仓库
	炉渣(不包括飞灰)	固态	发电厂或工业锅炉的炉渣	46000	200t	汽运、散装	其他原料区
	脱硫石膏	固态	工业废气处理企业	110000	500t	汽运、散装	其他原料区
	磷石膏	固态	磷肥或其他磷产品制造过程中产生的磷石膏	51200	200t	汽运、散装	其他原料区
	石粉	固态	市场外购	36800	300t	汽运、散装	其他原料区
	固化剂(路液)	液态	市场外购	8400	10t	汽运、桶装	路液存储区
	水泥	固态	市场外购	8400	20t	汽运、袋装	水泥筒仓
	免烧砖生产线						
	废弃渣土	固态	周边建筑废渣, 拆迁房屋废渣等	4200	200t	汽运、散装	散货仓库
	氟化钙污泥	半固态	光伏行业	5500	500t	汽运、散装	污泥进厂后直接卸入氟化钙污泥原贮存库
	粘土	固态	市场外购	5000	200t	汽运、散装	散货仓库
	炉渣(不包括飞灰)	固态	发电厂或工业锅炉的炉渣	4100	200t	汽运、散装	其他原料区
	脱硫石膏	固态	工业废气处理企业	6000	500t	汽运、散装	其他原料区

	磷石膏	固态	磷肥或其他磷产品制造过程中产生的磷石膏	4800	200t	汽运、散装	其他原料区
	石粉	固态	市场外购	4000	300t	汽运、散装	其他原料区
	固化剂(路液)	液态	市场外购	1200	10t	汽运、桶装	路液存储区
	水泥	固态	市场外购	1200	20t	汽运、袋装	水泥筒仓
能源消耗	新鲜水	/	自来水供水	26580m <sup>3</sup> /a	/	/	/
	电	/	区域电网引入	200万 kWh/a	/	/	/

## 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公布的《2022年12月及1~12月全省环境空气质量状况》，渭南市临渭区PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年平均质量浓度、O<sub>3</sub>日最大8小时平均值第90百分位数的质量浓度超标，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>年平均质量浓度、CO日均值第95百分位数质量浓度均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。因此，建设项目所在地为大气环境质量不达标区。

根据监测结果，项目所在区域TSP 24小时均值满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求，氨、硫化氢1小时浓度值均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中附录D中相关限值要求；敏感点声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准；项目下游地下水水质监测因子除挥发性酚类和六价铬，其他监测因子均能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准要求；项目厂区内土壤环境质量现状达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中表1筛选值第二类标准。

### 2.2 主要环境保护目标

项目主要环境保护目标见表4。

表4 环境保护目标

名称	坐标		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					
环境空气	109°27'45.68"	34°44'1.56"	张堡源村	居民	环境空气二类功能区	NE	20
	109°27'36.91"	34°43'48.03"	小惠村			SW	130

声环境	109°27'45.68"	34°44'1.56"	张堡源村		声环境 2 类	NE	20
-----	---------------	-------------	------	--	---------	----	----

### 3 主要环境影响和保护措施

#### 3.1 大气环境影响分析

项目水泥筒仓废气经仓顶配套布袋除尘器（高度 15m）处理后排放，生产车间粉尘经 1 套布袋除尘器+15m 高排气筒排放，污染物排放满足相关标准要求。

#### 3.2 水环境影响分析

厂区雨污分流，雨水经雨水收集池收集后回用于厂区洒水降尘；洗车废水沉淀后循环利用，废水不外排；设备清洗废水经沉淀后回用于生产，废水不外排；渗滤液经收集后回用于生产；食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水一并排入厂内化粪池内定期清掏施肥。

#### 3.3 声环境影响分析

根据预测结果，厂界环境噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

#### 3.4 固废影响分析

生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理；餐厨垃圾及废油脂设置专门容器收集后交由有资质单位处置；不合格品、除尘灰和沉淀池沉渣经收集后回用于生产；危险废物包括废液压油、废油污棉纱，产生的危险废物收集后暂存于危废贮存库内，定期交由有资质的单位处置；路液包装桶厂家回收。

#### 3.5 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	DA001（有组织）	颗粒物	集气罩+布袋除尘器（去除效率 99%）+15m 高排气筒	《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函[2020]340 号）中非烧结砖企业绩效引领性指标
	水泥筒仓（有组织）	颗粒物	自带仓顶除尘器（去除效率 99%）	《关中地区重点行业大气污染物排放限值》（DB61/941-2018）表 1 水泥工业大气污染物排放浓度限值

	厂界	颗粒物	喷淋洒水降尘	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表3中颗粒物无组织排放监控点浓度限值
	原料区	颗粒物	原料堆放于全封闭原料车间内，车间顶部设喷淋除尘装置	
	车辆运输	颗粒物	厂区地面进行硬化，定期进行洒水抑尘，车辆进出经洗车平台清洗	
	员工食堂	油烟	油烟净化器，去除效率不小于60%	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）
地表水环境	/	/	/	/
声环境	生产设备	噪声	选用低噪声设备、基础减震、墙体隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准
固体废物	除尘灰		经收集，回用于生产	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	不合格品			
	沉淀池沉渣			
	废液压油		危废贮存库暂存，定期由有资质单位回收处理	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
	废油污棉纱			
	生活垃圾		分类收集，由当地环卫部门清运	/
餐厨垃圾及废油脂		经专属容器收集，交由有处理能力单位处置	/	
环境风险防范措施	加强操作管理，确保处理设备正常稳定运行，编制突发环境事件应急预案并备案，储备应急物资，定期进行应急演练。			
其他环境管理要求	<p>①本项目设置专门的安全环保负责人，定期检查设备的正常运行情况，并保证各类污染物达到国家的排放标准和当地环保部门的管理要求。</p> <p>②按照《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录》相关规定及时填报排污许可证信息，在验收前完成排污许可证申请工作。</p> <p>③根据《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（2006年修改）文件的要求，在建设污染治理设施的同时，建设规范化排污口，依据《环境保护图形标志实施细则（试行）》设置排污口相应的图形标志牌。</p> <p>④根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等规定进行竣工环境保护验收。</p>			

#### 4 报告表编制质量

报告表编制较规范，内容较全面；工程概况与工程污染因素分析基本清楚，污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。修改意见如下：

- (1) 对照固废处置相关政策，分析本项目固废利用方式的合理性。
- (2) 说明原料的进厂控制要求，明确产品质量标准，按照不同产品复核原辅料的种类和用量。
- (3) 校核水平衡、补充物料平衡，复核评价标准（引领性指标 10 毫克），复核污染物排放量。
- (4) 细化噪声防治措施，明确对敏感点的影响；根据周围环境特点，分析项目选址的环境可行性。
- (5) 复核环保投资，完善环境保护措施监督检查清单。

## 5 项目建设的环境可行性

项目建设符合国家产业政策，在落实报告表提出的各项污染防治措施后，污染物可达标排放，从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行。

## 6 项目实施应注意以下问题

- (1) 应严格控制入厂原料，不得接收任何危险废物。
- (2) 落实污染防治措施，加强日常管理，避免发生噪声扰民。

专家组：



2023年9月15日

《一般固废加工项目环境影响报告表》  
技术咨询会专家签到表

2023年9月15日

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	签名
毛军	民进渭南市委会	高工	1119038003	毛军
田红娟	渭南市环境科学研究院	教授	15892587688	田红娟
李军	渭南市环科中心	高工	13571351867	李军



一般固废加工项目  
专家组意见修改清单

序号	专家组意见	修改内容	修改内容位置/页码
1	分析本项目与固废等处置相关政策符合性,分析处置固废方式的合理性。	已完善本项目与固废等处置相关政策符合性,已分析处置固废方式的合理性。	第3-6页
2	说明原料的进厂控制要求,明确产品质量标准,按照不同产品复核原辅料的种类和用量。	已说明原料的进厂控制要求,已明确产品质量标准,已按照不同产品复核原辅料的种类和用量。	第12-15页
3	校核水平衡、补充物料平衡,复核评价标准,复核污染物排放量。	已校核水平衡、已补充物料平衡,已复核评价标准,已复核污染物排放量。	第18页、第21-22页、第29页
4	细化噪声防治措施,明确对敏感点的影响;根据周围环境特点,分析项目选址的环境可行性。	已细化噪声防治措施,已明确对敏感点的影响;已根据周围环境特点,已分析项目选址的环境可行性。	第44页、第2页
5	复核环保投资,完善环境保护措施监督检查清单。	已复核环保投资,已完善环境保护措施监督检查清单。	第48-51页

