

陕西荣泽实业发展有限公司

年产 8000 吨新型塑胶环保材料建设项目环境影响报告表

技术咨询会专家组意见

2021 年 1 月 19 日，陕西荣泽实业发展有限公司在渭南市临渭区组织召开了《年产 8000 吨新型塑胶环保材料建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术咨询会，渭南市生态环境局临渭分局、报告表编制单位（陕西中绘工程技术有限公司）的代表以及有关专家共 12 人参加了会议，会议邀请 3 位专家组成专家组（名单附后）。

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

一、项目概况

项目租赁渭南市鸿泽再生资源有限责任公司再生资源回收利用基地项目的一个车间，占地 1900m²，建设 EPDM 颗粒物生产线 2 条，项目生活办公、污水处理均依托渭南市鸿泽再生资源有限责任公司。

表 1 项目组成一览表

类别	工程名称	工程内容		备注
主体工程	生产车间	1F，建筑面积 1900m ² ，标准钢结构厂房，内设 2 条 EPDM 颗粒生产线，主要设备有密炼机、硫化罐、原料罐、破碎机等		车间均已建（租赁）
辅助工程	办公区	依托鸿泽厂区办公楼，满足办公行政管理等		依托鸿泽办公楼
公用工程	给水系统	配套生活、生产、消防给水管网，用水为自来水，由市政给水管网供应		/
	排水系统	鸿泽厂区内采用雨、污分流制排水系统，生活污水依托鸿泽厂区生活污水处理系统		
	供电系统	市政电网接入厂区		依托鸿泽电网
	供热系统	硫化加热采用电能，补充蒸汽采用蒸汽发生器		/
储运工程	贮存	原料区	钙粉设置 4 个 55m ³ 筒仓存储，白油存储设 2 个 35m ³ 储罐存储，其他原料袋装临时存放在车间原料区	
		成品区	成品袋装存储在车间成品存放区	
环保工程	废气处理	配料、破碎筛分工序设置集气罩，废气收集后经主管道送至废气处理装置（脉冲式布袋除尘器）处理，达标后经 1 根 15m 排气筒（P1）排放		
		密炼、挤出、硫化工序设置集气罩，废气收集经主管道送至废气环保装置（布袋除尘器+低温等离子+活性炭吸附）处理，达标后通过一根 15m 高排气筒（P2）		

		排放。	
	废水处理	项目生活污水依托渭南市鸿泽再生资源有限公司处理设施及处理方式。	依托鸿泽厂区污水处理系统
	固废处理	新建危险危废暂存间，建筑面积 5m ² ，危险废物暂存委托有资质单位处置	
		一般固废袋装收集，包装袋返回厂家综合利用，收集尘收集返回配料工序回用	
	噪声处理	选用低噪设备，厂房墙壁隔声、基础减振等措施，同时在车间南侧墙体和西侧墙体设吸声材料	
依托工程	排水	生活污水依托鸿泽厂区生活污水处理设施，鸿泽生活污水处理设施处理规模 20m ³ /d，其生活污水处理余量约 80%，可接纳本项目生活污水	依托鸿泽厂区污水处理系统

本项目达产后，年生产 8000 吨 EPDM 颗粒项目，具体产品方案见表 2。

表 2 建设项目产品方案一览表

产品名称	产品规格	设计生产能力 (t/a)	年运行时数 (h/a)
EPDM 颗粒	2~4mm、1~3mm、 0.5~2mm	8000	4800

二、环境质量现状与环境保护目标

1、环境质量现状

(1) 环境空气：根据陕西省生态环境厅办公室“2019 年 12 月及 1-12 月全省环境空气质量状况”公报，本项目处于不达标区。项目建设地甲烷总烃 1 小时平均浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中的标准要求，硫化氢小时平均浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D，TSP 日均浓度值满足《环境空气质量标准》(GB 3092-2012)。

(2) 声环境：厂区边界噪声各监测点昼夜间现状监测值均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准限值要求。

(3) 地下水环境：监测期间，监测井地下水各监测指标水质均满足《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017) 中的 III 类标准。

(4) 土壤环境：根据引用监测数据，土壤监测指标均满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 要求。

2、主要环境保护目标

项目拟建地周围主要环境保护目标见表 3。

表 3 主要环境目标保护表

要素	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					
大气	王梅幼儿园	109.496645	34.626975	师生	460 人	《环境空气质量标准》	SW	120

	官道镇	109.488029	34.627346	村民	3.2 万人	(GB3095-2012) 二类区	W	205	
	官道乡中心小学	109.496237	34.624733	师生	260		SW	251	
	官道中学	109.490122	34.630206	师生	600		WSW	563	
	大什村	109.509487	34.630489	村民	1920		E	660	
	官新庄	109.506011	34.624344		870		SE	715	
	郭南庄	109.495883	34.636192		290		N	715	
	南家村	109.489875	34.611860		1980		SSW	1500	
	郭北庄	109.493437	34.642071		100		N	1400	
	骆家村	109.505367	34.644824		1280		NW	1600	
	贾家村	109.504638	34.612548		1280		SSW	1700	
	张福村	109.483051	34.640764		140		NW	1700	
声环境	王梅幼儿园	109.496645	34.626975		师生	460 人	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类	SW	120
土壤环境	占地范围内土壤				《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值				
	占地范围外 0.05km 范围内土壤	西侧农田		《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(GB15618-2018) 筛选值					
地下水环境	区域地下水含水层			《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017) 中的 III 类标准					

三、主要环境影响及拟采取的环境保护措施

1、大气环境影响分析

项目粉尘来自于配料过程、密炼投料及密炼、半成品破碎和筛分包装过程，考虑到密炼废气中含有机废气，故在配料区域设侧面吸风罩收集配料粉尘，半成品破碎机、筛分机设置封闭罩，废气收集后与配料粉尘一起经一套布袋除尘器处理，根据工程分析，其出口浓度、速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。

项目有机废气主要来自密炼、挤出和硫化过程，污染物主要为非甲烷总烃、硫化氢、颗粒物，考虑过收集的密炼废气含颗粒物，故在除臭净化前设置布袋除尘器，除尘后经低温等离子和活性炭吸附处理，根据工程分析，出口非甲烷总烃浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)、《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T1061-2017 橡胶制品制造) 标准限值，硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 中二级标准，颗粒物出口浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)。

2、水环境影响分析

本项目无生产废水，生活污水依托渭南市鸿泽再生资源有限责任公司厂区

拟建生活污水处理设施处理，处理后回用厂区绿化、道路洒水等，不外排。

3、噪声环境影响分析

项目主要噪声源包括密炼机、粉碎机、空压机和风机等机械设备，采取选用低噪声设备、减振、隔声等降噪措施，同时风机、空压机设置隔声罩、南侧和西侧车间墙体设置吸声材料后，经预测，项目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2类，敏感点噪声预测值满足《声环境质量标准》2类标准。

4、固体废物环境影响分析结论

项目固废主要为生活垃圾、废包装袋、收集尘、废机油和废活性炭，生活垃圾收集后委托环卫处置，一般固废均综合利用，生活垃圾环卫部门统一处置，危险废物在车间危险废物暂存间暂存，委托有资质单位处置，项目各种废物均得到合理处置，对环境影响较小。

3、环境管理与监测计划结论

企业应设置安环部门，内设环保管理人员，并制定相关环境管理制度，建立原料及环保设施运行台账，对各项环保设施的运行情况进行管理检查，建立自行监测制度，委托有资质单位进行企业污染源监测工作，主动接受当地环保行政主管部门的指导、监督和检查，发现问题及时上报或处理。

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性结论

项目符合产业政策和相关规划，在严格落实报告表提出的各项污染防治措施后，污染物可实现达标排放，从环境保护角度分析，项目建设可行。

2、报告表编制质量

报告表编制规范，内容较全面。工程建设内容介绍基本清楚，环境影响因素分析较详细，环境影响因子识别反映了工程的环境影响特征，采取的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

3、修改、补充意见

（1）进一步完善分析判定相关情况，并结合环境政策、项目设置的环境防护距离及环境保护目标，充分论证项目选址的合理性和建设的合规性。核实环境保护目标

（2）完善项目组成、生产工艺流程及产污环节分析；复核原辅材料种类、数量和组份、产品方案、物料平衡。完善项目总平面布置图、四邻关系图。

(3) 进一步完善环境空气现状评价内容，明确源强确定依据，复核污染源源强和废气量，完善有机废气收集和治理措施，核实废气收集率，补充论证有机废气和颗粒物污染防治措施连续稳定运行的可靠性，完善大气环境影响评价内容。补充环境保护距离计算结果、排气筒布设合理性分析。补充项目对幼儿园、小学的影响分析内容。

(4) 补充评价区水文地质条件和相关图件，核实地下水评价等级，完善地下水环境现状监测及影响评价内容，细化分区防渗措施，补充分区防渗图。

(5) 复核噪声源源强和数量，进一步完善声环境影响评价内容，细化噪声污染防治措施。细化各类固体废物的种类、性质、产排数量及处置去向。

(6) 按照环境风险导则，识别环境风险源和判定等级，完善环境风险影响评价内容。按土壤导则要求，补充土壤环境评价相关内容。

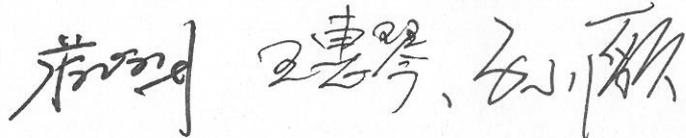
(7) 完善环境管理，复核监测计划、污染物排放清单、环保设施验收清单、基础信息表。

根据与会代表的其他意见修改、补充、完善。

五、项目实施应注意的问题

严格落实报告表提出的各项环境保护措施，确保污染物稳定达标排放。

专家组：



2021年1月19日