

陕西正志利森环保科技有限公司再生资源塑料制品综合利用项目

环境影响报告表技术评审会专家组意见

2024 年 11 月 8 日，杨陵区行政审批服务局在杨凌主持召开了《再生资源塑料制品综合利用项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有建设单位（陕西正志利森环保科技有限公司）、环评编制单位（陕西新呼吸生物环境工程有限公司）的代表及有关专家共 10 人，会议由 3 名专家组成专家组（名单附后）。

会前，杨陵区行政审批服务局组织专家代表踏勘了项目现场；会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍，环评编制单位对报告表主要内容进行了汇报。经认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：再生资源塑料制品综合利用项目

建设单位：陕西正志利森环保科技有限公司

建设性质：新建

建设地点：陕西省杨凌示范区滨河路东段建荣装饰工程公司院内

建设内容及规模：项目租赁厂房 3000m²，主要建设年生产 5000 吨的塑料颗粒生产线 4 条及配套设施和办公区等，主要购置热熔机挤出一体机、切粒机等。

地理位置与四邻关系：项目位于杨凌示范区滨河路东段建荣装饰工程公司院内，项目北侧为建荣公司办公楼、西侧隔厂区道路为杨凌萃健生物工程技术有限公司、东侧为杨凌翔林农业生物科技有限公司、南侧为建荣装饰工程公司厂房。

2、项目组成与建设内容

项目租赁凌示范区滨河路东段建荣装饰工程公司院内空置厂房，租赁厂房面积 3000m²，主要建设 4 条塑料颗粒生产线及配套生产设施，主要购置热熔机挤出一体机、切粒机等。年生产塑料颗粒 5000 吨。项目具体组成见表 1。

表 1 项目组成及主要建设内容一览表

工程组成	主要建设内容		备注
主体工程	生产区	总占地面积 2000 ² ，主要为生产区，主要布设两条 PE 颗粒生产线及两条 PP 颗粒生产线，主要设备布置为熔融挤出设备，冷却设备及切粒设备等。	厂房租

辅助工程	办公区	办公区建筑面积约为 60m ² ，位于厂区东北侧，主要用于生活办公。	赁，设备新建
	食堂	项目设置一座 40m ² 的餐厅，位于厂区西北侧，为员工提供三餐。	
	冷却水池	2 座 16m ³ 造粒循环冷却水池，位于生产车间外西北侧。	
储运工程	原料区	设置两间原料库房，建筑面积分别为 250m ² ，一个位于厂区东侧用于 PE 原料暂存，一个位于厂区西侧用于 PP 原料暂存。	
	成品区	成品库房位于车间北侧， 建筑面积为 150m ² ，1F，层高 6m，产品的最大储存量为 3000t。	
	运输	原料和产品的运输由社会车辆负责	
公用工程	供电	市政电网供给。	依托租赁地化粪池
	给水	市政给水管网供给。	
	排水	采用雨污分流制，雨水通过租赁地雨水管网进入市政雨水管网；冷却水循环使用不外排；餐饮废水进入油水分离器处理后与生活污水一同进入租赁地化粪池处理后通过市政管网排入杨凌示范区污水处理厂。	
	供暖制冷	办公室采用分体式空调供暖、制冷。	
环保工程	废气	熔融挤出工序设置 4 个集气罩收集的有机废气由风机引至 1 套废气处理设施，采用“水喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；食堂提供每日三餐，食堂油烟通过油烟净化装置处理后达标排放。	新建
	废水	采用雨污分流制，雨水通过租赁地雨水管网进入市政雨水管网；冷却水循环使用不外排；餐饮废水进入油水分离器处理后与生活污水一同进入租赁地化粪池处理后通过市政管网排入杨凌示范区污水处理厂。	/
	噪声	合理布局、基础减振、厂房隔声等措施。	新建
	固废	废包装材料、不合格品收集后暂存于一般固废暂存间定期外售；废滤网由厂家回收处置。	新建
		废机油、废活性炭、废过滤棉等危险废物分类收集后暂存于危废贮存库，定期统一交由有资质单位处置。	新建
		生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一处置。	新建

二、环境质量现状

根据《环保快报 2023 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》（陕西省生态环境厅办公室 2024 年 1 月 19 日）可知，杨凌示范区环境空气中 PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，杨凌示范区为环境空气质量不达标区。

根据引用监测结果，项目所在区域环境空气中非甲烷总烃监测值满足《大气污染物综合排放标准详解》中标准限值要求。

三、工程主要环境影响及污染防治措施

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	有机废气 (DA001)	非甲烷总 烃	集气罩+水喷淋+ 过滤棉+二级活性 炭吸附装置+15m 高排气筒	《合成树脂工业污染 物排放标准》(GB 31572-2015, 含 2024 年修改单) 表 5
	食堂油烟	油烟废气	经油烟净化器处 理后达标排放	《饮食业油烟排放标 准(试行)》 (GB18483-2011)标准 限值
水环境	生活污水	COD、 BOD ₅ 、氨 氮、SS	生活污水依托经 租赁地化粪池处 理后,经市政污水 管网排入杨凌示 范区污水处理厂	《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	厂界	噪声	选用低噪声设备、 基础减振、厂房隔 声	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的 3 类标准
固体废物	项目固体废物均能得到合理处置。一般固废收集后外售处置;生活垃圾环卫部门定期清运。危险废物等暂存于危废贮存库,定期委托有资质单位处置。一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准的要求。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行暂存处置。			

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

项目符合国家相关产业政策,在落实报告表提出的各项污染防治措施后,主要污染物能实现达标排放。从环境保护角度分析,项目建设环境影响可行。

2、报告表编制质量

报告表编制基本规范,内容较全面;工程概况及工程分析基本清楚,采取的环境保护措施基本可行,评价结论总体可信。

但应修改、完善以下内容:

(1) 更新涉气环保政策及符合性分析内容;明确原材料来源、种类、属性及保障措施。

(2) 核实设备清单、数量；补充冷却用水量，校核水平衡图；细化工艺流程及产污环节分析。

(3) 核实废气源强，根据[2024]18号文，确定有机废气总量；细化集气罩的规格、安装方式，校核采取的有机废气处理措施的可行性及风机风量的合理性，明确活性炭的装填量，核实去除效率；校核高噪声设备的源强、位置及预测结果；补充废网片的产生量及处置去向。

(4) 核实运营期环境监测计划及污染物排放量汇总表；规范完善附图附件。

根据与会专家代表的其他意见修改、补充、完善。

五、项目建设注意以下问题

严格落实报告表提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。

专家组：梁东丽 田皓 马超

2024年11月8日