

**渭南非凡建材销售有限公司**  
**年产 80 万平方米新型材料装饰板加工项目**  
**环境影响报告表技术评审会专家组意见**

2022 年 2 月 18 日，在临渭区召开了《渭南非凡建材销售有限公司年产 80 万平方米新型材料装饰板加工项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有渭南市生态环境局临渭分局、项目建设单位（渭南非凡建材销售有限公司）和报告表编制单位（陕西恒绿环保科技有限公司）的代表及有关专家共 8 人。会议组成了专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目基本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、地理位置及四邻关系

本项目位于渭南市临渭区官底镇官底村（原棉绒厂），租赁院内已建成厂房，东侧、西侧及北侧均为农田；南侧为官底村民宅。

#### 2、项目基本情况

项目名称：年产80万平方米新型材料装饰板加工项目

建设地点：渭南市临渭区官底镇官底村（原棉绒厂）

建设规模及内容：总占地11000平方米，其中，强弱电、上下水管网购置与安装；装修生产车间8000平方米，成品库500平方米，原料库1000平方米，生活和办公室800平方米，购置安装混合机、定型机、切割机、包覆机、烫印机、空压机等新型材料生产设备150台（套）。

项目组成内容具体见表 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	钢架封闭结构，建筑面积 8000m <sup>2</sup> （1F）；位于项目区北侧，地面硬化，设 PVC 装饰板生产线 10 条，共用 3 台混合机进行配料；车间高度 9m。	新建
储运	原料库房	面积 1000m <sup>2</sup> ，位于项目区南侧与生产车间连通，用于原料储存。	新建

工程	成品库房	面积 500m <sup>2</sup> ，位于项目区东侧与生产车间连通，用于成品储存。		新建	
辅助工程	生活和办公室	建筑面积 800m <sup>2</sup> ，主要用于办公、休息、接待。		新建	
公用工程	供水	本项目用水采用自备井水。		依托	
	排水	生活	生活污水排入化粪池，定期清掏肥田。	新建	
		生产	冷却用水循环使用不外排。	新建	
	供配电	由当地供电局供电，电力供应充足稳定，可满足项目运营期的用电需求。		依托	
供暖制冷	办公室采用分体空调。		新建		
环保工程	废气	混料、磨粉工序	混合机及磨粉机全密闭，粉料输送在密闭管道内进行，在混合机投料口设置集气罩，通过管道将粉尘引到 1 套脉冲式布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放。	新建	
		挤出、覆膜、烫印工序	挤出、覆膜、烫印工序设置固定工位，工位上方设置集气罩，将有机废气引入二级活性炭吸附+喷淋塔处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放。	新建	
	废水	生活污水	1 座 10m <sup>3</sup> 化粪池，生活污水经化粪池处理后清掏肥田。	新建	
		冷却用水	1 座循环水池（20m <sup>3</sup> ），冷却用水循环回用不外排。	新建	
	噪声	生产设备	选用低噪设备、基础减振、厂房隔声。	新建	
	固废	生活垃圾	厂内垃圾桶收集后，运往环卫部门指定处。		新建
		一般固废	除尘器收集灰全部回用于生产。		新建
废边角料和不合格品破碎后回用于生产；废包材暂存一般固废暂存区，外售综合利用。					
危险废物	设 1 处危废暂存间（10m <sup>2</sup> ），危险废物收集后定期交有资质单位处置。		新建		

## 二、环境质量现状与主要环境保护目标

### 1、环境质量现状

#### (1) 大气环境现状

##### ①区域环境质量达标情况

根据“环保快报（2021 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况）”，本项目处于不达标区。

##### ②其他污染物因子

本项目大气环境现状其他污染物因子委托陕西泽希检测服务有限公司进行现场实测，监测因子为 TSP 和非甲烷总烃。根据监测数据，监测区域内 TSP 监测值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求（ $\leq 300\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃浓度监

测值满足《大气污染物综合排放标准详解》（ $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## (2) 声环境现状

根据监测数据，项目敏感点官底村的环境噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准要求。

## 2、主要环境保护目标

根据环境现状调查和建设项目污染特征，确定本项目的主要环境保护目标及保护级别见下表。

表 2 主要大气环境保护目标及级别表

环境要素	名称	坐标（度）		保护对象	保护内容	环境功能区	相对方位	相对厂界距离（m）	人口数
		经度	纬度						
大气环境	官底村	109.4422280	34.7139430	居民区	人群健康	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区	S	20	805
	高楼村	109.4357585	34.7169363				NW	223	574
	官底镇	109.4494378	34.7152733				SE	401	843
声环境	官底村	109.4422280	34.7139430	189 户 /805 人	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准				
地下水	项目厂界外 500m 范围内不涉及地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源								
生态环境	项目在渭南市临渭区官底镇官底村（原棉绒厂）建设，所在地为人工生态环境，无珍稀濒危动植物，不涉及新增用地，无生态环境保护目标								

## 三、环境保护措施监督检查清单

表 3 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	粉尘排气筒（DA001）	颗粒物	集气罩（收集效率 90%）+脉冲式布袋除尘器（处理效率 99%）+15m 高排气筒；风量：20000m <sup>3</sup> /h	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	有机废气排气筒（DA002）	非甲烷总烃、氯化氢	集气罩（收集效率 90%）+二级活性炭+喷淋塔（去除效率 80%）+15m	

			高排气筒；风量： 20000m <sup>3</sup> /h	
	生产车间	颗粒物	车间阻隔	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
		非甲烷总 烃、氯化氢	/	厂区内《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)； 厂界《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
地表水环境	职工生活	生活污水	化粪池	化粪池处理后清掏肥田
	生产用水	冷却废水	循环水池	循环回用不外排
声环境	生产设备	噪声	厂房隔声、基础减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 2类区标准
固体废物	日常生活	生活垃圾	交环卫部门处置	《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
	混料工序	除尘器收集粉尘	回用于生产	
	原料存储	废包材 900-999-99	外售综合利用	
	切割检验	废边角料和不合格品 292-001-06	回用于生产	
	设备维护保养	废机油 HW08 900-218-08 含油抹布 手套HW08 900-249-08 废活性炭 HW49 900-039-49	危废间专用桶暂存，定期交由有资质的单位处	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001)及 2013 修改单要求
土壤及地下水污染防治措施	项目厂区地面全部硬化，并做好防渗处理，危废间地面重点做防渗处理，防止危险废物渗漏进入土壤及地下水环境。			
生态保护措施	本项目利用已建成生产厂房，因此对周围的生态环境影响较小。			
环境风险防范措施	厂区建立完善的危废管理制度，有兼职人员负责进行管理。			

**其他环境  
管理要求**

1、环境管理

项目的污染物排放水平与厂区环境管理水平密切相关，运营期的环境管理是企业环境管理的重点，因此在采取环境保护工程措施的同时，必须加强环境管理。

(1) 建立环境管理台账，并接受有关部门检查。台账内容包括：

- A、污染物排放情况；
- B、污染物治理设施的运行、操作和管理情况；
- C、各污染物的监测分析方法和监测记录；
- D、事故情况及有关记录；
- E、其他与污染防治有关的情况和资料；
- F、环保设施运行能耗情况等。

(2) 把环境管理和污染治理纳入企业日常经营管理活动，从计划管理、生产管理、技术管理、设备管理到经济成本核算都要有控制污染的内容和指标，并要落实到位。

(3) 实行环保责任制，由领导负责企业总体环境管理工作。

(4) 建立环境保护指标体系，根据工艺特点，制定废气、废水、固体废物、噪声污染防治措施的各项操作规程，制定节水、节电、节能措施。

(5) 企业应对项目基础信息，排污信息，防止污染设施的建设和运行情况，建设项目环评情况、验收、执行国家及地方环保政策等信息进行公开公示。

2、环保投资概算

**表 26 环保投资概算（万元）**

污染源	环保措施名称		数量	环保投资
废气	颗粒物	集气罩+脉冲式布袋除尘器+15 高排气筒	1 套	15
	有机废气	集气罩+二级活性炭吸附装置+喷淋塔+15 高排气筒	1 套	15
废水	生活污水	化粪池	1 座	2
噪声	基础减震、隔声、减震、降噪等		配套	5
固废	生活垃圾		垃圾桶	0.1
	一般固废暂存区		车间	0.5
	危废暂存间		10m <sup>2</sup>	2
合计				39.6

## 四、评审结论

### 1、项目建设的环境可行性

项目建设符合国家产业政策，在认真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，建设项目可行。

### 2、报告表编制质量

报告表编制较规范，工程分析基本清楚，提出的污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。报告表应补充、完善以下内容：

- (1) 核实项目占地边界，校核环境保护目标，进一步分析项目选址的环境可行性。
- (2) 说明评价标准的依据；完善项目组成表，核实项目粉料储存和转运方式（料仓、料槽等），校核废气污染物排放因子（氯乙烯、氯化氢）和污染物排放源强。
- (3) 根据生产工艺（配料、输送、成品切割、废品破碎磨粉等），进一步分析废气防治措施的可行性，应按照不同工序细化废尘防治措施（配料封闭空间、输送上料、料仓）和挥发性有机废气的收集净化设施，补充废气管道收集布置图，完善项目总平面布置图
- (4) 根据周围环境分析平面布置图的合理性，分析对环境敏感点的影响程度；核实固废的产生量及处置方式，完善危险废物暂存和处置要求。
- (5) 完善环境保护监督检查清单、环境监测计划，完善环境基础信息表。

根据与会代表其他意见修改完善。

### 5 项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策，在采取相应的污染防治措施后，各项污染物均可达标排放，从环境影响角度分析，项目建设可行，建议报告修改完善后上报审批。

### 6 项目实施应注意的问题

- (1) 项目生产原料不得使用再生料。
- (2) 落实废气污染防治措施，确保废气达标排放。
- (3) 按照规定办理排污许可证。

专家组：

毛平宇 何国刚

李军

2022年2月18日