

# 陕西航建防水工程有限公司高分子卷材生产线建设项目环境影响报告表

## 技术评审会专家组意见

2020年9月8日，渭南市生态环境局临渭分局在渭南市主持召开了陕西航建防水工程有限公司高分子卷材生产线建设项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）的技术评审会。参加会议的有建设单位（陕西航建防水工程有限公司）、报告表单位（陕西永信环境工程有限公司）的代表以及有关专家共8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前期进展情况的介绍和报告表编制单位对报告主要内容的汇报，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、项目基本情况

本项目位于陕西省渭南市临渭区工业集中区建业路5号厂区原有厂房内部，利用厂区原有厂房（成品库），建筑面积5千平方米。以PE颗粒为主原料，购置立式干燥机、螺旋上料机、单螺杆挤出机等设备，建设一条年产量1500万平方米高分子卷材生产线。

#### 2、项目组成

项目组成见表1。

表1 项目组成一览表

项目组成		主要建设内容及规模	备注
主体工程	生产区	利用厂区原有厂房，建筑面积5千平方米，以PE颗粒为主原料，购置立式干燥机、螺旋上料机、单螺杆挤出机等设备，建设一条年产量1500万平方米高分子卷材生产线。	新建
辅助工程	办公楼	三层砖混结构，建筑面积720m <sup>2</sup> 。	依托原有
	综合楼	三层砖混结构，建筑面积720m <sup>2</sup> 。	依托原有
	原料库	单层钢结构，建筑面积1848m <sup>2</sup> 。	依托原有
	成品库	单层钢结构，建筑面积5000m <sup>2</sup> 。	依托原有
公用工程	给水	渭南市临渭区工业集中区供水管网供给。	依托原有
	排水	雨污分流。雨水经厂区雨水管网进入市政雨水管网。生活污水中的食堂废水经隔油池处理后，与办公污水一同进入化粪池预处理进入企业自建污水处理站，最终经污水管网进入临渭区创新创业基地污水处理厂。	依托原有

	供配电系统	渭南市临渭区工业集中区电网供给，厂内设置配电室一座，变压器一台。	依托原有
环保工程	废气	食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道排放。	依托原有
		熔融挤出废气经集气罩收集进入低温等离子+活性炭吸附装置处理，后经 15m 排气筒排放。	新建
	废水	项目冷却水经循环水池循环使用，不外排。生活污水中的食堂废水经隔油池处理后，与办公污水一同进入化粪池预处理进入企业自建污水处理站（一体化污水处理设备，A <sup>2</sup> O 处理工艺，规模 30m <sup>3</sup> /d），最终进入临渭区创新创业基地污水处理厂。	依托原有
	噪声	主要噪声源采取低噪声设备，基础减震及厂房隔声等有效降噪措施。	新建
	固废	办公垃圾分类收集后由环卫部门定期清运。卷材边角料及包装纸袋作为废品外售。食堂废油脂定期清掏，收集于专用容器，定期交由废油脂资质单位处置。废润滑油及废活性炭分类收集于专用容器，暂存于危废间，定期交由资质单位处置。	依托原有

### 3、主要设备

表 2 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	螺旋上料机	1000kg	1套	/
2	单螺杆挤出机	JW150/35	1套	/
3	立式搅拌干燥机	1000kg	1套	/
4	换网器	/	1套	/
5	模具	优质模具钢 DIN2311	1套	/
6	三辊压光机	3×Φ500mm ×2400mm (夹套螺旋流道形式)	1套	/
7	三辊辊温控制系统	3×24Kw	1套	/
8	四根冷却辊组+二组温度控制系统	Φ450×2400mm	1套	2*3KW
9	上、下面放卷装置	双工位中心放卷	1套	Φ800mm
10	冷却托架	铝辊长10m	1套	/
11	切边装置	/	1套	/
12	牵引机	Φ250×2400mm	1套	/
13	四工位收卷机	牵引辊Φ180×2300mm	1套	/
14	静电消除器	西门子PLC系统控制	1套	/
15	电气控制系统	西门子PLC系统控制	1套	/

### 4、产品方案

本项目产品方案具体参数见下表。

表3 项目产品方案

序号	产品名称	产量	单位	规格型号
1	高分子卷材	1500万	平方米	L=2000mm, δ=0.5-2.5mm

## 二、环境质量现状及环境保护目标

### 1、环境质量现状

#### 1、环境空气质量现状

根据陕西省生态环境厅办公室发布的《2019年12月及1~12月全省环境质量状况》环保快报数据，临渭区PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年平均质量浓度超标，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>年平均质量浓度达标，CO日平均第95百分位浓度达标、O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度超标。因此，项目所在区域环境空气质量不达标，为不达标区。项目区环境空气中非甲烷总烃浓度值满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关要求。

#### 2、声环境质量现状

项目所在地的各厂界声环境监测值现状均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准要求，项目地声环境质量良好。

### 2、环境保护目标见表4。

表4 环境保护目标一览表

名称	坐标(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
	X(经度)	Y(纬度)					
环境空气	109.499883663	34.445600185	北韩村	村民	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区	N	400
	109.498660575	34.438626442	李庄村	村民		SE	310
	109.484369766	34.429657135	辛家村	村民		SW	1672
	109.478919517	34.423606071	赵村	村民		N	2358
	109.479820739	34.454462204	张毛村	村民		NW	1820
	109.489519607	34.447509918	定李村	村民		NW	514
	109.490077506	34.462701950	东马塚	村民		NW	2129
	109.496471893	34.463023815	蔡家村	村民		N	2147
	109.506943237	34.461350116	罗家村	村民		NE	2030
	109.498528928	34.419957943	阎村	村民		S	2356
	109.481791943	34.447917290	三赵村	村民		NW	1320
	109.472135991	34.444269486	三张镇	村民		NW	2005

	109.515394658	34.436802216	肖家村	村民		E	1816
	109.517368764	34.467014618	南源村	村民		NE	2460
	109.515609235	34.446715660	宋家村	村民		E	1643
	109.476599187	34.418391533	刘家庄	村民		SW	2900
地表水	109.516470443	34.440450344	沈河及沈河水库	地表水质	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) III类	E	1700

### 三、分析判定相关情况

#### 1、产业政策符合性分析

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类，因此为允许类项目。项目不在《市场准入负面清单（2019年版）》（发改经体〔2019〕1685号）。2018年12月7日，项目取得渭南市临渭区发展和改革委员会的立项备案文件（项目代码2020-610528-29-03-043507），因此项目建设符合国家和地方产业政策要求。

#### 2、选址可行性分析

本项目位于陕西省渭南市临渭区工业集中区建业路5号，利用厂区原有厂房，项目用地性质为工业用地（详情见土地文件）。项目地供水、排水（雨水）、供电、道路、通讯等配套基础设施完善，项目远离居民集中分布区及环境敏感目标，在采取相应的污染防治措施后，项目运行期间各类污染物均能达标排放，对环境的影响可以接受，选址可行。

### 四、主要环境影响和环境保护措施

#### 1、大气环境影响分析结论

项目熔融挤出工序有机废气非甲烷总烃经“集气罩+低温等离子+活性炭吸附装置”处理后由15m排气筒排放，少量未被收集的废气于车间无组织排放，废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）标准要求。食堂油烟经原有油烟净化器处理后经专用烟道排放，满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）标准要求。因此项目运营期对周围环境影响较小。

#### 2、地表水环境影响分析结论

运营期新增员工产生的生活污水中食堂废水经原有隔油池处理后，与办公污水一

同进入化粪池预处理进入企业原有污水处理站(一体化污水处理设备, A<sup>2</sup>O 处理工艺, 规模 30m<sup>3</sup>/d), 最终经污水管网进入临渭区创新创业基地污水处理厂。项目外排废水各污染物浓度指标均满足《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/T 31962-2015) 中表 1 中 B 等级标准, 对周围环境影响较小。

### 3、声环境影响分析结论

运行期的噪声源主要为生产车间各设备运行产生的噪声。项目选用低噪声设备, 经厂房隔声、基础减振和距离衰减, 厂界噪声值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

### 4、固废环境影响分析结论

本项目运营期所产生的办公生活垃圾、餐饮垃圾分类收集在垃圾桶后均由环卫部门统一清运; 一般工业固废为废卷材边角料, 废卷材边角料收集后存于原有废料库, 最终外售综合利用。食堂废油脂定期清掏收集于原有专用容器, 定期交由废油脂资质单位处置。危险废物为废润滑油、废活性炭, 分类收集于专用容器存在厂区原有危废间, 最终定期交由资质单位处置。因此项目固废储存处置方式合理, 对周围环境影响较小。

## 五、评审结论

### 1、项目建设环境可行性

本项目符合国家产业政策和地方政策要求, 项目运营期对环境的影响较小, 在认真落实报告表提出的各项污染防治措施后, 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, 内容全面, 项目建设内容叙述清楚, 工程污染因素分析详细, 提出的环保措施基本可行, 评价结论总体可信。

### 3、修改、完善意见

(1) 完善分析判定相关情况, 补充完善项目与《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》、《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》等关于挥发性有机物治理技术政策及规划、规划环评的符合性分析。完善环境保护目标。

(2) 细化原有工程建设内容和污染物排放情况；复核原辅材料用量、成份和种类。补充物料平衡。复核挥发性有机物源强和预测参数，核实大气污染物治理措施，完善大气环境影响评价内容。补充环境风险影响评价内容。

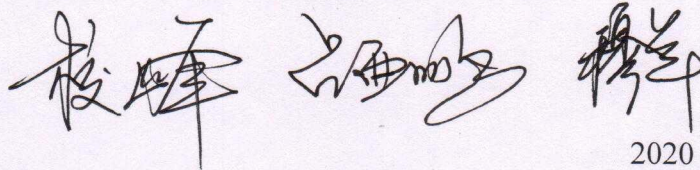
(3) 完善环境管理，复核环保投入、污染物排放清单、环保设施验收清单；复核环境监测计划；规范图件和附件，补充基本信息底图等。

## 六、项目实施应注意的问题

严格落实报告表提出的各项污染防治措施，保证环保设施的正常运转，确保污染物达标排放。

根据其他人员的意见修改、补充和完善。

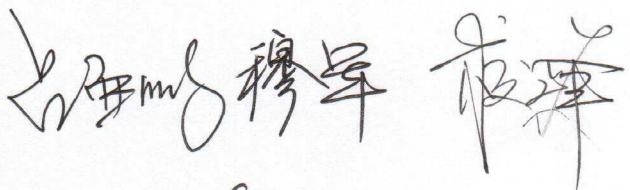
专家组：



2020年9月8日

## 陕西航建防水工程有限公司高分子卷材生产线建设项目环境影响报告表专家组意见修改清单

序号	专家意见	修改内容	修改位置
1	完善分析判定相关情况，补充完善项目与《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》、《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》等关于挥发性有机物治理技术政策及规划、规划环评的符合性分析。完善环境保护目标。	已补充项目与《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》、《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》等关于挥发性有机物治理技术政策及规划、规划环评的符合性分析。 已完善环境保护目标。	第 2、3、4、21 页
2	细化原有工程建设内容和污染物排放情况；复核原辅材料用量、成份和种类。补充物料平衡。复核挥发性有机物源强和预测参数，核实大气污染物治理措施，完善大气环境影响评价内容。补充环境风险影响评价内容。	已细化原有工程建设内容和污染物排放情况； 已补充原辅材料用量、成份和种类。 补充物料平衡已补充。大气预测已重新计算，采用二级活性炭处理有机废气，已补充环境风险影响评价内容。	第 13、14、7、25、29、30、34、35、41 页。
3	完善环境管理，复核环保投入、污染物排放清单、环保设施验收清单；复核环境监测计划；规范图件和附件，补充基本信息地图	已完善环境管理。已完善环保投资、污染物排放清单、环保设施验收清单；已复核环境监测计划；相关图件和附件，基本信息地图已补充	第 42、43、44、45 页。附图 7、附表 1、23

专家组: 

时间: 2020.9.18