

临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目竣工环境保 护验收监测报告

君（环）2018 第 YS018 号

建设单位：临沂市兰山区龙之杰建材厂

编制单位：山东君成环境检测有限公司

二〇一八年二月五日

建设单位：临沂市兰山区龙之杰建材厂

法人代表：陈瑞军

编制单位：山东君成环境检测有限公司

法人代表：黄永军

项目负责人：李贤扬

建设单位

电话：13969952739

传真：

邮编：273408

地址：临沂市兰山区半程镇

金锣三路中段

编制单位

电话：0539-7257535

传真：0539-8012957

邮编：276002

地址：临沂高新区应用科学城

1#加速器 3、4 楼

目录

前言.....	1
1 验收编制依据.....	2
1.1 建设项目环境保护法律.....	2
1.2 建设项目环境保护行政法规.....	2
1.3 建设项目环境保护规范性文件.....	2
2 工程概况.....	3
2.1 项目基本情况.....	3
2.2 建设内容.....	4
2.3 工艺流程.....	6
2.4 劳动定员及工作制度.....	7
2.5 公用工程.....	7
2.6 环评审批情况.....	8
2.7 项目投资.....	8
2.8 项目变更情况说明.....	9
2.9 环境保护“三同时”落实情况.....	10
2.10 验收范围及内容.....	11
3 主要污染源及治理措施.....	13
3.1 废水.....	13
3.2 废气.....	13
3.3 噪声.....	14
3.4 固体废物.....	15
4 环评批复要求及批复落实情况.....	16
4.1 审批部门审批意见.....	16
4.2 审批意见落实情况.....	17
5 验收评价标准.....	20
5.1 污染物排放标准.....	20
6 质量保障措施和检测分析方法.....	22
6.1 质量保障体系.....	22
6.2 检测分析方法.....	22
7 验收检测结果及分析.....	26
7.1 检测结果.....	26
7.2 检测结果分析.....	30
7.3 环保设施处理效率检测结果.....	31

8 环境管理检查.....	33
8.1 环境风险防范设施检查.....	33
8.2 环境管理调查.....	33
8.3 绿化、生态恢复措施及恢复情况.....	33
8.4 检测手段及人员配置.....	34
8.5“三同时”落实情况.....	34
9 结论和建议.....	35
9.1 验收主要结论.....	35
9.2 建议.....	37
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	38

附图

附图 1 本项目所在地理位置示意图；

附图 2 本项目厂区周围环境概况示意图；

附图 3 厂区平面布置图。

附件

附件 1 临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环评审批意见(临环兰审[2017]414 号)；

附件 2 生产记录；

附件 3 包装回收协议；

附件 4 未批先建罚款；

附件 5 未验先投罚款；

附件 6 废气处理工程设计方案；

附件 7 废气治理设施销售合同。

前言

临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目，位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段，属于未批先建项目。本项目于 2017 年 2 月开工建设，2017 年 3 月竣工，厂区总占地面积为 4620m²。主要建设内容为生产车间及办公室等辅助设施和公用工程等，本项目总投资 35 万元，其中环保投资 14 万元。项目现拥有年产 300 万平方米 PVC 扣板的生产规模，其中包括转印板 210 万平方米、印刷板 90 万平方米。

临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目生产工艺主要为：原料-拌料-加热挤出-冷却-分切-印刷-包装入库。

临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目大气污染物主要为投料粉尘、破碎机产生粉尘以及加热挤出工序、印刷工序产生的有机废气等。其中投料粉尘经集气罩收集后与经过旋风除尘器+脉冲除尘器处理后的破碎粉尘一起通过布袋除尘器处理，由 15 米高排气筒排放，加热挤出工序、印刷工序产生的有机废气分别经集气罩收集后通过同一个低温等离子净化设备处理后，由 15 米高排气筒排放，本项目未经收集的投料粉尘及有机废气通过车间安装排风扇，加强车间通风等措施无组织排放；本项目废水主要是产品冷却水和生活污水，冷却水循环使用，但需定期外排入管网，生活污水经化粪池处理后，外排入管网；本项目噪声主要是拌料机、挤出机、印刷机、空压机等设备运转产生的噪声，通过选用低噪声设备、设备安装在车间内，对高噪声设备采取有效的隔音、消声、减震等措施降低噪声排放；本项目产生的一般固废综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运。

该公司于 2017 年 7 月委托枣庄市环境保护科学研究所有限公司编制了《临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环境影响报告表》，临沂市环境保护局兰山分局于 2017 年 10 月 5 日予以批复，批复文件号为临环兰审[2017]414 号。由于本项目属于未批先建项目，临沂市环境保护局兰山分局于 2017 年 9 月 14 日以临环（兰）罚字[2017]510 号文对本项目进行了行政处罚，该公司于 2017 年 9 月 15 日根据处罚要求上缴罚款。由于本项目废气处理设施未经环保部门验收，主体工程正式投入生产，临沂市环境保护局兰山分局于 2017 年 9 月 15 日以临环（兰）罚字[2017]502 号文对本项目进行了行政处罚，该公司于 2017 年 9 月 18 日根据处罚要求上缴罚款。

受临沂市兰山区龙之杰建材厂委托，山东君成环境检测有限公司承担其年产 300 万平方米 PVC 扣板项目的环境保护验收检测工作，我公司于 2017 年 11 月 23 日进行现场调查，搜集资料，并编制了验收检测方案。2017 年 11 月 24 日~25 日，对该项目进行了环境保护验收现场检测及环保检查，并于 2018 年 1 月 15~2018 年 1 月 16 日对其外排生活污水进行了补充检测，在此基础上编制了本验收监测报告。

1 验收编制依据

1.1 建设项目环境保护法律

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月);
- (2)《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月修订);
- (3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月);
- (4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月修订);
- (5)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 7 月修订);
- (6)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1997 年 3 月)。

1.2 建设项目环境保护行政法规

- (1)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年修订;)
- (2)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部令第 44 号, 2017 年 9 月 1 日);
- (3)《产业结构调整指导目录》(2011 年本, 2013 年修正);
- (4)《山东省环境保护条例》(2001 年 12 月);
- (5)《山东省水污染防治条例》(2000 年 12 月);
- (6)《山东省环境噪声污染防治条例》(2004 年 1 月)。

1.3 建设项目环境保护规范性文件

- (1)《山东省环保厅关于办理环境影响评价文件变更有关事项的通知》(鲁环评函〔2012〕27 号);
- (2)《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(鲁环办函[2016]141 号);
- (3)《山东省环境保护厅关于废止建设项目竣工环境保护验收监测社会化试点工作相关文件的通知》(鲁环评函[2017]110 号, 2017 年 8 月 25 日);
- (4)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月 20 日)。

1.4 与建设项目有关的环保技术文件

- (1)《临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环境影响报告表》;
- (2)《关于对临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环境影响报告表的批复》(临环兰审[2017]414 号)。

2 工程概况

2.1 项目基本情况

2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

建设项目名称	临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目				
建设单位名称	临沂市兰山区龙之杰建材厂				
项目建设地点	临沂市兰山区半程镇金锣三路中段				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 补办手续√				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	PVC 扣板 300 万平方米/年 300 万平方米/年				
验收范围与内容	生产车间及办公室等辅助设施和公用工程等				
环评时间	2017 年 07 月	环评报告表 编制部门	枣庄市环境保护科学 研究所有限公司		
环评报告表 审批部门	临沂市环境保护局 兰山分局	环评报告表 审批时间及文号	2017 年 10 月 05 日 临环兰审[2017]414 号		
开工时间	2017 年 02 月	投入试生产时间	2017 年 03 月		
现场检测单位	山东君成环境检 测有限公司	现场检测时间	2017 年 11 月 06 日、 2017 年 11 月 07 日		
投资总概算	30 万元	环保投资 总概算	9 万元	比例	30.0%
实际总概算	35 万元	环保投资	14 万元	比例	40.0%

2.1.2 地理位置及周边情况

本项目位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段，总占地面积 4620m²，厂区东为空地，西为厂房、南为厂房、北为道路。厂址北方 195 米处为永太庄村，西南方 610 米为任家庄村。

项目所在地理位置示意图见附图 1，项目周围环境概况示意图见附图 2。

2.1.3 厂区平面布置

项目平面布置呈长方形，厂区内主要建筑包括生产车间和办公室，其中车间位于厂区南侧，办公室位于厂区北侧。项目入口朝北，为项目物料及人员主要进出口。项目平面布置图见附图 3。

2.2 建设内容

2.2.1 生产规模及产品方案

本项目年产 PVC 扣板 300 万平方米。具体产品方案见表 2-2。

表 2-2 产品方案

序号	产品名称	环评批复生产能力	实际生产能力	备注
1	PVC 扣板	300 万 m ² /a	300 万 m ² /a	转印扣板 210 万 m ² /a 印刷扣板 90 万 m ² /a

2.2.2 主要原辅材料

原辅材料及能源消耗表见表 2-3。

表 2-3 原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	环评中的用量	实际用量
1	PVC 树脂粉	t/a	1000	1000
2	钙粉	t/a	2000	2000
3	氯化聚氯乙烯	t/a	1	1
4	石蜡	t/a	1	1
5	硬脂酸	t/a	1	1
6	稳定剂	t/a	1	1
7	太白粉	t/a	1	1
8	PVC 转印膜	万 m ² /a	5	108
9	PVC 光固化树脂	t/a	4	5

10	水	m ³ /a	910	811
11	电	万 kWh/a	100	100

2.2.3 公用工程组成

表 2-4 公用工程组成一览表

工程类别	项目名称	环评中的项目内容	实际建设内容
公用工程	供水	来自半程镇供水管网	同环评
	排水	雨污分流制	同环评
	供电	由半程镇供电所供电，总用电量 100 万 kWh/a，厂内设 315KVA 变压器一台	同环评
	供暖	采用空调	同环评
环保工程	废气	项目非甲烷总烃、HCl 经集气罩收集后由低温等离子净化装置处理，15m 排气筒排放；有组织粉尘经集气罩收集后由布袋除尘器处理，15m 排气筒排放；无组织废气车间安装排气扇，加强通风。	同环评
	废水	30m ³ 化粪池 1 座	同环评
	噪声	安装隔声降噪设施、隔振垫等	同环评
	固废	分切边角料集中收集外卖，废包装材料厂家回收，收集的粉尘集中收集后回用于生产，生活垃圾环卫部门统一处理。	同环评

2.2.4 生产设备

项目新增设备包括挤出机 1 台、破碎机 1 台、转印机 5 台等。

项目设备一览表见表 2-5。

表 2-5 设备一览表

序号	设备名称	单位	环评中的数量	实际数量
1	挤出机	台	5	6（5 用 1 备）
2	拌料机	台	1	1
3	印刷机	台	1	1
4	空压机	台	1	1
5	储气罐	个	1	1
6	冷却塔	台	1	1

7	破碎机	台	—	1
8	转印机	台	—	5

2.3 工艺流程

本项目为 PVC 扣板生产项目。具体工艺流程及产污环节见图 2-1。

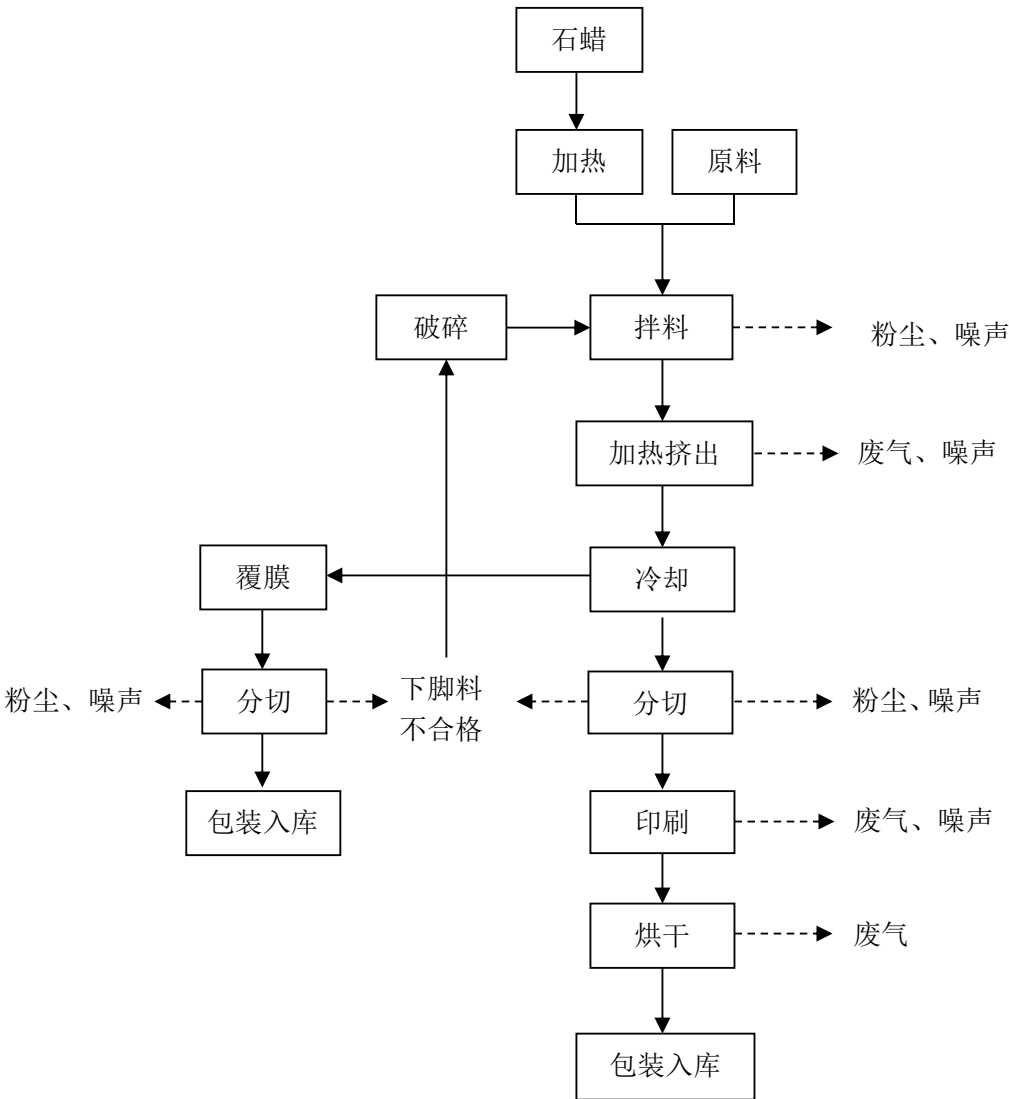


图 2-1 PVC 扣板生产工艺流程及产污环节图

工艺说明：

（1）拌料：石蜡加热熔化后与其他原料一起倒入扣板生产线拌料机中使之充分混合。

（2）加热挤出、冷却、分切：在拌料机中混合均匀的原料经连接的挤出机加热挤出，PVC 板在挤出线上分切后进入下一道工序。挤出过程中使用冷却水对产品进行冷却，冷却水循环使用，大部分蒸发损耗，少量冷却水定期外排入管

网。分切工序产生的下脚料以及不合格产品经破碎机破碎处理后回用于生产。

(3) 覆膜：将 PVC 转印膜贴覆到 PVC 板表面。

(4) 印刷、烘干：加热挤出后的产品经冷却后印刷上花色，产品经烘干后包装入库。

2.4 劳动定员及工作制度

本项目定员 15 人其中 6 人住宿。年工 300 天，主要采用 3 班制，每班工作 8 小时。

2.5 公用工程

2.5.1 给排水

项目用水由半程镇供水管网提供。本项目用水主要包括产品冷却水以及员工生活用水。

表 2-6 项目用水排水情况一览表

序号	用水工段	新鲜水量 (m ³ /d)
1	冷却水	2
2	生活用水	0.57
合计	/	2.57
备注	本项目新鲜用水量总量为 2.57m ³ /d，年工作 300 天，新鲜水年用量为 771m ³ ，此外，冷却水初始加水 40m ³ ，因此，本项目新鲜用水量实际为 811m ³ /a。	

表 2-7 本项目各单元排水量汇总一览表

序号	排水工段		污水量	备注
1	职工生活	生活污水	0.45 m ³ /d	经化粪池处理后，外排入管网
2	产品冷却	冷却水	10m ³ /次	外排入管网(每三个月排放一次)
备注	本项目生活污水产生量为 0.45m ³ /d，本项目年工作 300 天，生活污水年产生量为 135m ³ 。冷却废水产生量 10m ³ /次，每 3 个月排放一次，冷却废水年排放量为 40m ³ 。废水总排放量 175 m ³ /a。			

水量平衡图见下图 2-2。

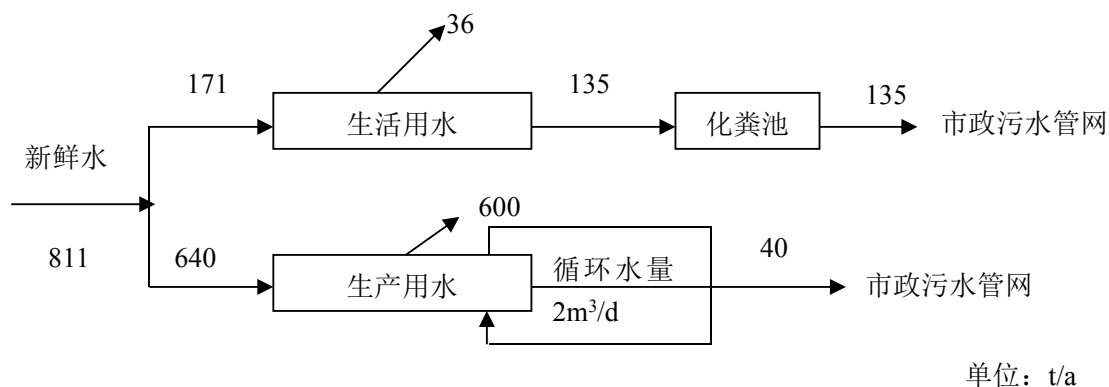


图 2-2 水量平衡图

2.5.2 供电

本项目由半程镇供电所供电。

2.6 环评审批情况

临沂市兰山区龙之杰建材厂于 2017 年 07 月委托枣庄市环境保护科学研究所有限公司编制了《临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环境影响报告表》，临沂市环境保护局兰山分局于 2017 年 10 月 05 日予以批复，批复文件号为临环兰审[2017]414 号。

2.7 项目投资

本项目投资总概算为 30 万元，其中环境保护投资总概算 9 万元，占投资总概算的 30.0%；实际总投资 35 元，其中环境保护投资 14 万元，占实际总投资 40%。

实际环保投资与概算投资见下表 2-8 所示：

表 2-8 实际环保投资与概算投资对比情况表

序号	项目	投资（万元）		备注
		环评中的投资情况	实际投资情况	
1	废水	0.5	0.5	——
2	废气	7	7	——
3	噪声	1	1	——
4	固废	0.5	5.5	增加环保设备破碎机 1 台，用于不合格产品的破碎回用，减少固废产生。
5	绿化	0	0	——
6	其他	0	0	——

合计	——	9	14	——
----	----	---	----	----

2.8 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，该项目生产设备、总投资、废气处理等存在变更情况，其他内容均与环评一致，具体变更情况如下。

表 2-9 项目变更情况表

类别	变更来源	变更情况	环评阶段	实际运行情况	变更原因
基本情况	设备	环评描述不细或增加	环评报告中主要设备一览表中挤出机是 5 台，未列破碎机一项。	实际挤出机是 6 台（五用一备），挤出机实为 5 条挤出机生产线（包含覆膜转印）；破碎机 1 台，用于不合格产品的破碎回用，减少固废产生。	本项目产生的不合格产品经破碎机破碎后回用于生产，对项目产能无影响。
	总投资	增加	30 万元	35 万元	增加环保设备破碎机 1 台，用于不合格产品的破碎回用，减少固废产生。
废气	破碎机破碎粉尘	增加	环评报告中未体现此工序的产排污情况。	破碎机产生粉尘通过旋风+脉冲后并入拌料工序布袋除尘器后通过 15m 排气筒排放。	增加环保设备破碎机 1 台，用于不合格产品的破碎回用，减少固废产生。
生产工艺	生产工艺	细化	环评粗略描述为印刷	项目实际印刷工序是有转印膜冷印和 PVC 光固化树脂油墨印刷	环评描述不细

本项目上述变化，根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第二章、第八条中规定了不得提出验收合格意见的 9 个情形，与项目实际建设对照情况见表 2-10。

表 2-10 项目与“国环规环评[2017]4 号文第二章、第八条”对照情况一览表

国环规环评[2017]4 号文第二章、第八条	项目实际建设情况	项目是否存在第一列所列情形
（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求进行建设环保设施，而且环保设施与主体工程同时投产使用。	否
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标	污染物排放满足国家及地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定的标准要求。	否

要求的；		
（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。	环境影响报告表经审批后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。	否
（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程中未造成重大环境污染情况。	否
（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。	本项目行业类别为：C2029 其他人造板制造，尚未纳入排污许可管理。	否
（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收建设项目，其分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目未分期建设，本项目现已建设完成，并投产使用。	否
（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	<p>由于本项目属于未批先建项目，临沂市环境保护局兰山分局于 2017 年 9 月 14 日以临环（兰）罚字[2017]510 号文对本项目进行了行政处罚，该公司于 2017 年 9 月 15 日根据处罚要求上缴罚款。</p> <p>由于本项目废气处理设施未经环保部门验收，主体工程正式投入生产，临沂市环境保护局兰山分局于 2017 年 9 月 15 日以临环（兰）罚字[2017]502 号文对本项目进行了行政处罚，该公司于 2017 年 9 月 18 日根据处罚要求上缴罚款。</p>	否
（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本项目验收检测过程中严格按照相关技术规范要求进行检测，检测数据真实有效，能够反映本项目实际污染物排放情况。验收报告内容严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求进行编制，验收结论能够真实反映本项目实际建设情况。	否
（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目并未违反其他环境保护法律法规规章制度等。	否

根据表 2-10，本项目不存在不得提出验收合格意见的情形。

2.9 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 2-11。

表 2-11 环境保护“三同时”落实情况

类别	污染源	污染物	治理措施	验收标准	落实情况
废气	挤出工序	非甲烷总烃 /HCl	低温等离子净化装置 +15m 排气筒	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	已落实, 已建成低温等离子净化装置和 15m 排气筒。
	印刷工序	非甲烷总烃 /HCl	无	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	低温等离子净化装置 +15m 排气筒
	投料粉尘	颗粒物	布袋除尘器+15m 排气筒	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013) 重点控制区标准	布袋除尘器+15m 排气筒
	破碎粉尘	颗粒物	无	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2013) 重点控制区标准	旋风除尘+脉冲除尘+布袋除尘器+15m 排气筒
废水	冷却水	COD BOD SS 氨氮	外排入管网	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 中 B 等级标准	外排入管网
	生活污水	COD BOD SS 氨氮	经化粪池处理后外运堆肥	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 中 B 等级标准	经化粪池处理后外排入管网
噪声	设备噪声	等效 A 声级	选用低噪声设备、设备安装采取基础减振、隔声	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2 类区标准	已落实
固废	生产	不合格产品、分切工序产生的边角料、废料包装材料、除尘器收集的粉尘	不合格产品、分切工序产生的边角料、除尘器收集的粉尘回用于生产;废料包装材料由厂家回收	合理处置	已落实, 不合格产品、分切工序产生的边角料、除尘器收集的粉尘回用于生产;废料包装材料由厂家回收
		废油墨桶、沾有油墨的废抹布	无	合理处置	委托有资质单位处理

2.10 验收范围及内容

本工程位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段, 总占地面积 4620m², 工程主体设施包含生产车间和办公室及辅助设备。

环保设施已经建设完成工程有: 低温等离子净化装置, 布袋除尘器, 废气收集系统。

- ①污水——项目污水排放情况，为具体检测内容。
- ②废气——项目外排废气情况，为具体检测内容。
- ③噪声——项目厂界噪声，为具体检测内容。
- ④固体废物——项目产生的固体废物为检查内容。
- ⑤项目环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

3 主要污染源及治理措施

3.1 废水

本项目废水主要是产品冷却水和职工生活污水。

表 3-1 废水产生、治理、排放情况一览表

序号	产污环节	污水产生量 (m³/a)	处理方式	排放去向
1	冷却水	40	——	市政污水管网
2	职工生活污水	135	化粪池	市政污水管网
备注	本项目废水产生总量 175m³/a，其中外排入管网废水量为 175m³/a。			

3.2 废气

本项目废气主要为投料粉尘、破碎机产生粉尘以及加热挤出、印刷工序产生的有机废气等。

表 3-2 废气产生、治理、排放情况一览表

类别	产污环节	主要污染物	治理设施	排放参数
有组织 废气	投料工序	颗粒物	布袋除尘器（与破碎机共用一台）	H=15m D=0.40m
	破碎机产生粉尘	颗粒物	旋风除尘器+脉冲除尘器+布袋除尘器	
	加热挤出工序、印刷工序	非甲烷总烃、HCl	低温等离子净化装置	H=15m D=0.40m
无组织 废气	投料工序无组织粉尘	颗粒物	未经收集的投料粉尘通过车间安装排气扇，加强车间通风等措施无组织排放	无组织
	加热挤出工序、印刷工序无组织废气	非甲烷总烃、HCl	未经收集的加热挤出工序、印刷工序废气通过车间安装排气扇，加强车间通风等措施无组织排放	无组织



图 2-3 注塑工序



图 2-4 印刷工序



图 2-5 低温等离子净化装置



图 2-6 布袋除尘器



图 2-7 破碎机及其除尘器



图 2-8 投料工序集气罩

3.3 噪声

本项目主要噪声源为拌料机、挤出机、印刷机、空压机等设备运转产生的噪

声。

通过选用低噪声设备、设备安装在车间内，对高噪声设备采取有效的隔音、消声、减震等措施降低噪声排放。

3.4 固体废物

本项目固废主要是不合格产品、分切工序产生的边角料、废料包装材料、除尘器收集的粉尘等一般固废，废油墨桶、沾有油墨的废抹布等危险废物及职工生活垃圾。

表 3-3 固废产生、处置情况一览表

序号	产污环节	排放量（t/a）	性质	处置方式
1	不合格产品	90	一般固废	破碎后回用于生产
2	分切工序产生的边角料	0.5	一般固废	回用于生产
3	废料包装材料	3.5	一般固废	由厂家回收
4	除尘器收集的粉尘	1.34	一般固废	回用于生产
5	废油墨桶	0.01	危险废物	委托有资质的单位处理
6	废抹布	0.01	危险废物	委托有资质的单位处理
7	生活垃圾	3.15	/	由环卫部门统一清运
备注	工业固体废物产生总量为 95.36t/a，固废产生总量为 98.51t/a。			

本项目在验收核查过程中发现有废油墨桶和沾有油墨的废抹布产生，属于危险废物，企业建立了危废库（20m²），将危险废物暂存于危废库中，并且危废库做好了相应的防渗措施。本项目建设的危废间如图 3-7 所示。



图3-7 本工程建成的危废库现场

4 环评批复要求及批复落实情况

4.1 审批部门审批意见

本项目于 2017 年 10 月 05 日由临沂市环境保护局兰山分局审批通过，并出具审批意见。其批复如下：

一、该项目位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段，属于未批先建项目，项目总投资 30 万元，环保投资 9 万元，占地面积 4620 平方米。项目包括拌料、加热挤出、冷却、分切、印刷、包装等工段。主要污染物为基础产生的有机废气、投料产生的粉尘。主要产品为 PVC 扣板。项目建设内容包括挤出机、混料机、印刷机等设备、辅助设施和公用工程等。

二、项目设计、建设和运行管理中应重点作好的工作

（一）严格落实各项大气污染治理措施。选用清洁生产工艺，加强精细化管理，采取集中收集措施，严格采取密闭围挡等措施，减少物料粉尘排放，控制无组织粉尘排放；造粒、挤出产生的有机废气经处理设施处理后通过 15 米高排气筒排放。确保排放厂界浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求 and 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 5 要求。

（二）严格落实各项水污染防治措施。根据“雨污分流、清污分流、分质处理、一水多用”的原则建设给排水系统。优化工程设计和运行管理，进一步提高水的回用率，减少新鲜水用量和废水产生量。生活污水经化粪池处理后外运堆肥。

（三）严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置。生活垃圾由环卫部门集中收集送至垃圾填埋场或者垃圾焚烧发电厂处理。

（四）提高管理运营水平，加强非正常工况的环境保护工作。制定完善的检维修操作规程，进一步降低开停车等非正常工况发生频次及污染物排放，避免长时间非正常工况造成周围环境质量超标。

（五）强化声环境保护措施，优先选用低噪声设备，采取隔声、减震、消声等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（六）在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，加强宣传与沟通公众，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

三、你公司应协助地方各级人民政府及相关部门做好的工作

（一）积极配合地方政府做好规划控制，居住用地应与工业用地保持足够的

缓冲距离，项目 100 米卫生防护距离内不得规划或新建居住、教育、医疗等环境敏感建筑物。

（二）加强污染治理措施的运行维护，确保处理效率符合要求，污染物达标排放。

四、环境影响报告表经批准后，改项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目环境影响报告表。

五、你公司应在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的环评文件报送至半程镇政府、半程镇环保所、经按规定接受各级环境保护主管部门的日常监督检查。

六、你公司必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制定。项目竣工后，须按规定程序进行竣工环境保护验收，验收报告报送兰山分局备案。

4.2 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见落实情况

环评批复要求	实际落实情况	结论/说明
一、该项目位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段，属于未批先建项目，项目总投资 30 万元，环保投资 9 万元，占地面积 4620 平方米。项目包括拌料、加热挤出、冷却、分切、印刷、包装等工段。主要污染物为基础产生的有机废气、投料产生的粉尘。主要产品为 PVC 扣板。项目建设内容包括挤出机、混料机、印刷机等设备、辅助设施和公用工程等。	该项目位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段，属于未批先建项目，项目总投资 35 万元，环保投资 14 万元，占地面积 4620 平方米。项目包括拌料、加热挤出、冷却、分切、印刷、包装等工段。主要污染物为基础产生的有机废气、投料产生的粉尘。主要产品为 PVC 扣板。项目建设内容包括挤出机、混料机、印刷机等设备、辅助设施和公用工程等。	项目总投资 35 万元，环保投资 14 万元。
（一）严格落实各项大气污染防治措施。选用清洁生产工艺，加强精细化管理，采取集中收集措施，严格采取密闭围挡等措施，减少物料粉尘排放，控制无组织粉尘排放；造粒、挤出产生的有机废气经处理设施处理后通过 15 米高排气筒排放。确保排放厂界浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求 and 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 5 要求。	本项目选用清洁生产工艺、加强精细化管理，采取集中收集措施，严格采取密闭围挡等措施，减少物料粉尘排放，控制无组织粉尘排放。投料粉尘经布袋除尘器处理后，由 15 米高排气筒排放，破碎机产生废气经旋风除尘+脉冲除尘处理后并入搅拌废气一起经布袋除尘器处理后，通过 15 米高排气筒排放。检测结果表明，外排废气中污染物排放浓度和排放速率满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）重点控制区标准以及《大气污染物综合	1.破碎机产生废气经旋风除尘+脉冲除尘处理后并入搅拌废气一起经布袋除尘器处理后，通过 15 米高排气筒排放。 2.本项目无造粒工序。

	<p>排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求。</p> <p>挤出、印刷工序产生的有机废气经低温等离子净化装置处理后,由15米高排气筒排放,污染物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求。</p>	
<p>(二)严格落实各项水污染防治措施。根据“雨污分流、清污分流、分质处理、一水多用”的原则建设给排水系统。优化工程设计和运行管理,进一步提高水的回用率,减少新鲜水用量和废水产生量。生活污水经化粪池处理后外运堆肥。</p>	<p>本项目根据“雨污分流、清污分流、分质处理、一水多用”的原则建设给排水系统。通过优化工程设计和运行管理,进一步提高了水的回用率,减少新鲜水用量和废水产生量。生活污水经化粪池处理后,外排入管网,检测结果表明,外排废水中污染物排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准。</p>	1.生活污水经化粪池处理后,外排入管网。
<p>(三)严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地方的有关规定,按照“减量化、资源化、无害化”原则,对固体废物进行分类收集、处理和处置。生活垃圾由环卫部门集中收集送至垃圾填埋场或者垃圾焚烧发电厂处理。</p>	<p>本项目根据国家 and 地方有关规定,按照“减量化、资源化、无害化”原则,对固体废物进行分类收集、处理和处置。生活垃圾由环卫部门定期清运,卫生填埋。</p>	已落实
<p>(四)提高管理运营水平,加强非正常工况的环境保护工作。制定完善的检维修操作规程,进一步降低开停车等非正常工况发生频次及污染物排放,避免长时间非正常工况造成周围环境质量超标。</p>	<p>本项目通过制定完善的检维修操作规程,提高管理运营水平,加强非正常工况下的环境保护工作,进一步降低开停车等非正常工况发生频次和污染物排放,避免了长期非正常工况造成周围环境质量超标。</p>	已落实
<p>(五)强化声环境保护措施,优先选用低噪声设备,采取隔声、减震、消声等降噪措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p>	<p>本项目通过选用低噪声设备、设备安装在车间内,对高噪声设备采取有效的隔音、消声、减震等措施降低噪声排放。检测结果表明,昼夜厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p>	已落实
<p>(六)在项目施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,加强宣传与沟通公众,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。</p>	<p>本项目在施工和运营过程中,建立了公众参与平台,通过加强宣传和沟通,及时解决公众担忧的环境问题,并满足公众合理的环境诉求,定期发布企业环境信息,主动接受社会监督。</p>	已落实
<p>三、你公司应协助地方各级人民政府及相关部门做好的工作</p> <p>(一)积极配合地方政府做好规划控制,居住用地应与工业用地保持足够的缓冲距离,项目100米卫生防护距离内不得</p>	<p>本项目100米卫生防护距离范围内未建设居住、教育、医疗等环境敏感建筑物。</p> <p>通过加强对污染防治设施的运行维护,确保了污染物达标排放。</p>	已落实

规划或新建居住、教育、医疗等环境敏感建筑物。 (二) 加强污染治理措施的运行维护, 确保处理效率符合要求, 污染物达标排放。		
四、环境影响报告表经批准后, 改项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动, 且可能导致环境影响显著变化 (特别是不利环境影响加重) 的, 应当重新报批该项目环境影响报告表。	本项目环境影响报告表经批准后, 项目的性性质、规模、地点、采用的生产工艺和环保保护措施均未发生重大变化。	已落实
五、你公司应在收到本批复后 10 个工作日内, 将批准后的环评文件报送至半程镇政府、半程镇环保所、经按规定接受各级环境保护主管部门的日常监督检查。	本项目已将批准后的环评文件报送半程镇政府、半程镇环保所, 并积极主动的接受各级环境保护主管部门的日常监督检查工作。	已落实
六、你公司必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制定。项目竣工后, 须按规定程序进行竣工环境保护验收, 验收报告报送兰山分局备案。	本项目认真落实了配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制定。现正在自行组织环保竣工验收工作。	已落实

5 验收评价标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 废水

废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B等级标准要求,具体标准限值见表5-1。

表 5-1 废水排放执行标准限值

序号	污染物	浓度限值
1	pH 值	6.5-9.5 (无量纲)
2	COD _{Cr}	500mg/L
3	氨氮	45mg/L
4	SS	400mg/L
5	BOD ₅	350mg/L

5.1.2 废气

有组织颗粒物排放执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2第四时段重点控制区标准,排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求,厂界无组织颗粒物浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求,非甲烷总烃、HCl执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求具体标准限值见表5-2。

表 5-2 废气排放执行标准限值

污染物	检测点位	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	排气筒高度(m)
颗粒物	排气筒	10	3.5	15
	周界外浓度最高点	1.0	/	/
非甲烷总烃	排气筒	120	10	15
	周界外浓度最高点	4.0	/	/
HCl	排气筒	100	0.26	15
	周界外浓度最高点	0.20	/	/

5.1.3 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,具体标准限值见表5-3。

表 5-3 厂界噪声执行标准限值

执行标准	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
GB12348-2008 (3 类)	65	55

5.1.4 固体废物

一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求，危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求。

6 质量保障措施和检测分析方法

山东君成环境检测有限公司于 2017 年 11 月 24 日至 25 日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收检测技术要求。如表 6-1 所示。

表 6-1 检测工况调查结果

检测时间	生产产品	设计生产能力	实际生产能力		负荷率（%）
2017-11-24	PVC 扣板 (m²/d)	10000	7899	转印板 6020m²/d	79.0
				印刷板 1879m²/d	
2017-11-25		10000	7667	转印板 5723m²/d	76.7
				印刷板 1944m²/d	
检测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。					

6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

6.2 检测分析方法

6.2.1 检测点位、项目及频次

1、有组织排放废气检测

表 6-2 有组织排放废气检测点位、项目及频次

类别	点位编号	点位名称	检测项目	采样频次
有组织废气	1#	拌料、破碎工序废气处理设施进口	颗粒物	3 次/天，2 天

	2#	拌料、破碎工序废气排气筒	颗粒物	3 次/天，2 天
	3#	挤出机+印刷机废气处理设施进口	非甲烷总烃、HCl	3 次/天，2 天
	4#	挤出机+印刷机废气排气筒	非甲烷总烃、HCl	3 次/天，2 天

2、无组织排放废气检测

表 6-3 无组织排放废气检测点位、项目及频次

类别	点位编号	点位名称	检测项目	采样频次
厂界无组织废气	1#	厂界上风向参照点	颗粒物、非甲烷总烃、HCl	4 次/天，2 天
	2#	厂界下风向监控点		4 次/天，2 天
	3#	厂界下风向监控点		4 次/天，2 天
	4#	厂界下风向监控点		4 次/天，2 天

3、废水检测

表 6-4 废水检测点位、项目及频次

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	循环水排放口	pH、COD _{Cr} 、氨氮、SS、BOD ₅	采样 2 天，4 次/天。

4、噪声检测

表 6-5 噪声检测点位、项目及频次

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	东厂界	连续等效 A 声级， Leq(A)	昼夜各一次，连续检测 2 天
2#	南厂界		
3#	西厂界		
4#	北厂界		

6.2.2 检测分析方法

表 6-6 废气污染物检测项目分析及所用仪器

序号	项目	检测方法依据	检出限	采样设备名称、型号	编号
----	----	--------	-----	-----------	----

1	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器	JC2015002 JC2015007 JC2015009 JC2015010
2	颗粒物 (有组织)	固定污染源排气中颗粒物的测定 与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996)	5 mg/m^3	崂应 3012H 自动烟尘测试仪	JC2015010
3	非甲烷总烃 (无组织)	固定污染源排气中非甲烷总烃的 测定气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04 mg/m^3	气体采样袋	/
4	非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源排气中非甲烷总烃的 测定气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04 mg/m^3	气体采样袋	/
5	HCl (无组织)	环境空气和废气氯化氢的测定离 子色谱法 HJ549-2016	0.02 mg/m^3	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器	JC2015002 JC2015007 JC2015009 JC2015010
6	HCl (有组织)	环境空气和废气氯化氢的测定离 子色谱法 HJ549-2016	0.2 mg/m^3	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器	JC2015002

表 6-7 废气检测仪器一览表

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
颗粒物	电子天平 CPA255D	JC2015011
非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9800	JC2013074
HCl	离子色谱 ICS900	JC201501

表 6-8 废水检测项目分析方法

序号	项目	检测方法	检出限	方法依据
1	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	0.01 (无量纲)	GB/T 6920-1986
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L	HJ 828-2017
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	HJ 535-2009
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	4 mg/L	GB/T 11901-1989
5	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L	HJ 505-2009

表 6-9 废水检测分析设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	编号
pH	精密 pH 计	PHS-3C	JC2013027

CODCr	CODcr 智能回流消解仪	EHD106	JC2013025
氨氮	可见分光光度计	722N	JC2013066
悬浮物	电子天平	CPA225D	JC2013062
BOD ₅	生化培养箱	LRH-250A	JC2013064

表 6-10 厂界噪声检测分析及所用仪器

项目名称	标准名称及代号	仪器名称及型号	仪器编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5680	JC2013038

6.2.3 无组织排放及噪声检测点位示意图

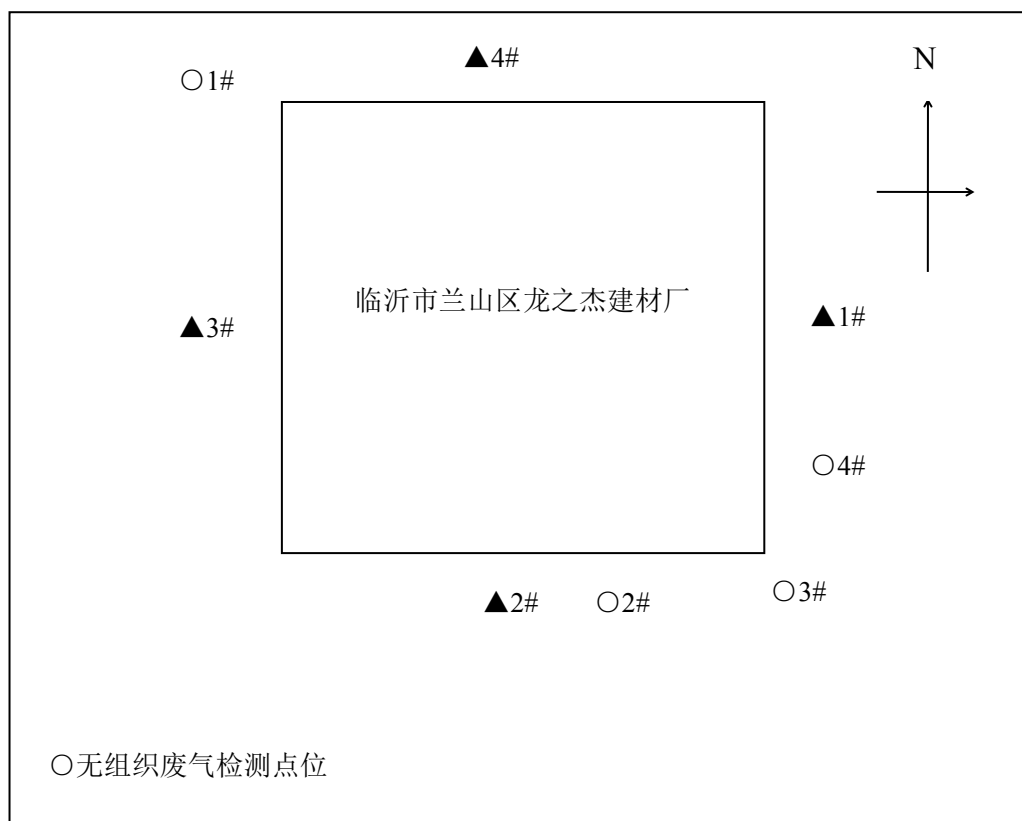


图 6-1 无组织排放及噪声检测点位示意图

7 验收检测结果及分析

7.1 检测结果

7.1.1 有组织废气检测结果

表 7-1 拌料、破碎工序废气中颗粒物检测数据一览表

采样点位	采样时间		实测浓度 (mg/m³)	烟气流量 (Nm³/h)	排放速率 (kg/h)	排气筒参数(m)
废气处理前	2017-11-24	1	33	8424	0.278	——
		2	36	8373	0.301	
		3	31	8455	0.262	
		均值	33	8417	0.281	
废气排气筒	2017-11-24	1	<5	9276	/	H=15m Φ=0.40m
		2	<5	9282	/	
		3	<5	9341	/	
		均值	<5	9300	/	
处理效率(%)		92.4				
废气处理前	2017-11-25	1	33	8576	0.283	——
		2	22	7394	0.163	
		3	35	8520	0.298	
		均值	30	8163	0.245	
废气排气筒	2017-11-25	1	<5	9271	/	H=15m Φ=0.40m
		2	<5	9389	/	
		3	<5	9264	/	
		均值	<5	9308	/	
处理效率(%)		92.3				

备注	1、设计生产负荷为 10000m ² /d，实际生产负荷为 10000m ² /d，负荷率 100%； 2、处理设施：布袋除尘器。
----	--

表 7-2 挤出机+印刷机废气检测数据一览表

采样 点位	采样时间		实测浓度(mg/m³)		烟气流量 (Nm³/h)	排放速率(kg/h)		排气筒参 数(m)
			非甲烷总烃	HCl		非甲烷总烃	HCl	
废气处 理前	2017-11-24	1	38.2	1.37	5897	0.225	0.008	——
		2	40.6	2.09	5883	0.239	0.012	
		3	43.7	1.54	5961	0.260	0.009	
		均值	40.8	1.67	5914	0.241	0.010	
废气排 气筒	2017-11-24	1	7.62	0.387	6193	0.047	0.002	H=15m Φ=0.40m
		2	6.83	0.628	6226	0.043	0.004	
		3	9.46	0.359	6100	0.058	0.002	
		均值	7.97	0.458	6173	0.049	0.003	
处理效率(%)			/	/	/	77.7	66.7	
废气处 理前	2017-11-25	1	45.6	2.14	5976	0.273	0.013	——
		2	39.3	1.72	6079	0.239	0.010	
		3	41.5	1.81	5901	0.245	0.011	
		均值	42.1	1.89	5985	0.252	0.011	
废气排 气筒	2017-11-25	1	8.94	0.426	6061	0.054	0.003	H=15m Φ=0.40m
		2	11.2	0.381	6008	0.067	0.002	
		3	10.6	0.338	6043	0.064	0.002	
		均值	10.2	0.382	6037	0.062	0.002	
处理效率(%)			/	/	/	75.5	76.9	
备注	1、设计生产负荷为 10000m²/d，实际生产负荷为 10000m²/d，负荷率 100%； 2、处理设施：低温等离子净化装置。							

7.1.2 无组织废气检测结果

表 7-3 无组织废气采样期间气象条件一览表

气象条件 时间		气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	低云/总云
2017-11-24	第一次	0.0	1020.6	NW (<15°)	1.1	1/5
	第二次	7.3	1020.7	NW (<15°)	1.3	2/5
	第三次	9.7	1018.0	NW (<15°)	2.2	1/4
	第四次	7.7	1017.1	NW (<15°)	1.7	1/5
2017-11-25	第一次	0.7	1013.5	NW (<15°)	1.2	1/4
	第二次	11.4	1012.9	NW (<15°)	1.4	1/5
	第三次	15.2	1010.1	NW (<15°)	2.8	2/5
	第四次	12.5	1010.3	NW (<15°)	1.1	1/5

表 7-4 厂界无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	颗粒物检测结果 (mg/m³)				执行标准 (mg/m³)
		第一次	第二次	第三次	第四次	
2017-11-24	1#	0.295	0.306	0.297	0.315	1.0
	2#	0.357	0.322	0.346	0.357	1.0
	3#	0.316	0.357	0.303	0.329	1.0
	4#	0.606	0.517	0.552	0.534	1.0
2017-11-25	1#	0.269	0.309	0.288	0.347	1.0
	2#	0.311	0.342	0.355	0.374	1.0
	3#	0.297	0.315	0.306	0.382	1.0
	4#	0.542	0.591	0.553	0.517	1.0
采样日期	检测点位	非甲烷总烃检测结果 (mg/m³)				执行标准 (mg/m³)
		第一次	第二次	第三次	第四次	

2017-11-24	1#	1.17	1.04	1.31	1.22	4.0
	2#	1.54	1.48	1.36	1.63	4.0
	3#	1.44	1.37	1.31	1.43	4.0
	4#	1.32	1.26	1.51	1.42	4.0
2017-11-25	1#	1.26	1.32	1.16	1.05	4.0
	2#	1.48	1.59	1.36	1.47	4.0
	3#	1.46	1.28	1.36	1.41	4.0
	4#	1.47	1.55	1.26	1.32	4.0
采样日期	检测点位	HCl 检测结果 (mg/m ³)				执行标准 (mg/m ³)
		第一次	第二次	第三次	第四次	
2017-11-24	1#	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
	2#	0.03	0.05	<0.02	0.04	0.20
	3#	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.20
	4#	0.05	0.04	<0.02	0.02	0.20
2017-11-25	1#	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
	2#	<0.02	0.03	0.04	0.03	0.20
	3#	0.04	<0.02	0.03	0.05	0.20
	4#	0.03	0.06	0.04	0.02	0.20

7.1.3 废水检测结果

表 7-5 废水检测数据一览表

采样日期	废水量 (m ³ /d)	<div>采样点位 检测项目</div>	排水口				
			1	2	3	4	平均值
2018-01-15	0.58	pH 值(无量纲)	7.52	7.44	7.53	7.47	— —
		CODcr (mg/L)	113	123	111	122	117

		氨氮 (mg/L)	0.312	0.301	0.289	0.305	0.302
		SS (mg/L)	17	24	22	18	20
		BOD ₅ (mg/L)	24.4	25.8	24.3	26.1	25.2
2018-01-16	0.58	pH 值(无量纲)	6.77	6.80	6.78	6.81	— —
		COD _{Cr} (mg/L)	124	113	125	121	121
		氨氮 (mg/L)	0.307	0.311	0.289	0.301	0.302
		SS (mg/L)	25	19	20	21	21
		BOD ₅ (mg/L)	26.8	25.1	27.2	26.3	26.4

7.1.4 噪声检测结果

表 7-6 厂界噪声检测结果

检测项目	检测日期	检测点位 (dB(A))				执行标准值
		1#	2#	3#	4#	
厂界噪声 (昼间)	2017-11-24	58.8	55.5	54.4	56.1	65
	2017-11-25	59.5	54.8	53.4	55.2	
厂界噪声 (夜间)	2017-11-24	53.8	49.5	47.8	46.5	55
	2017-11-25	54.3	48.5	46.6	45.9	

7.2 检测结果分析

7.2.1 有组织废气检测结果分析

表 7-7 有组织废气检测结果分析一览表

点位	废气量(万 Nm ³ /a)	排放浓度(mg/m ³)			排放速率 (kg/h)			排放量 (t/a)		
		颗粒物	非甲烷总烃	HCl	颗粒物	非甲烷总烃	HCl	颗粒物	非甲烷总烃	HCl
拌料工序废气处理设施进口	6174.7	36	/	/	0.301	/	/	2.17	/	/
拌料工序废气排气筒	6760.1	<5	/	/	0.023	/	/	0.166	/	/
挤出机+印刷机废气处理设施进口	4376.9	/	45.6	2.14	/	0.273	0.013	/	1.97	0.094

挤出机+印刷机废气排气筒	4482.7	/	11.2	0.638	/	0.067	0.004	/	0.482	0.029
合计	10551.6/ 11242.8	/	/	/	/	/	/	2.17/ 0.166	1.97/ 0.482	0.094/ 0.029
备注	污染物排放浓度及排放速率满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2第四时段重点控制区标准（颗粒物≤10mg/m ³ ）以及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求（排放浓度：非甲烷总烃≤120mg/m ³ ，HCl≤100mg/m ³ ；排放速率：颗粒物≤3.5kg/h，非甲烷总烃≤10kg/h，HCl≤0.26kg/h）。									

7.2.2 无组织废气检测结果

表 7-8 厂界无组织废气检测结果分析一览表

检测项目	最大值（mg/m ³ ）	标准限值（mg/m ³ ）
颗粒物	0.606	1.0
非甲烷总烃	1.63	4.0
HCl	0.06	0.20
备注	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。	

7.2.3 废水检测结果

表 7-9 废水检测结果分析一览表

点位	废水量 (m ³ /a)	CODcr		SS		氨氮		BOD ₅	
		排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
废水排放口	175	121	0.021	21	0.004	0.302	0.00005	26.4	0.005
备注	外排废水中污染物排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B等级标准要求（pH值=6.5-9.5（无量纲）；CODcr≤500mg/L；氨氮≤45mg/L；SS≤400mg/L；BOD ₅ ≤350mg/L）。								

7.2.4 噪声检测结果

表 7-10 厂界噪声检测结果分析一览表

检测项目	检测结果	标准限值
昼间噪声最大值（dB(A)）	59.5	65
夜间噪声最大值（dB(A)）	54.3	55
备注	东、南、西、北厂界昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）。	

7.3 环保设施处理效率检测结果

表 7-11 废气环保设施处理效率检测结果一览表

工段	环保设备	处理效率（%）		
		颗粒物	非甲烷总烃	HCl
拌料、破碎工序	布袋除尘器	92.4	/	/
挤出机+印刷机	低温等离子净化装置	/	75.5	69.2

8 环境管理检查

8.1 环境风险防范设施检查

8.1.1 环境风险因素识别

本项目不涉及危险化学品，无重大危险源，本项目的风险主要为用电设备使用不当造成的火灾以及车间内悬浮于空气中粉尘触及明火或电火花等火源时发生的爆炸事故。

8.1.2 风险防范措施检查

本项目配备了灭火器等消防器材。见图 8-1。



图 8-1 灭火器

8.2 环境管理调查

8.2.1 环保机构设置检查

本项目实行环保目标厂长经理负责制，项目法人对项目环保工作总负责。全面负责公司的环境管理制度，负责定期检查和维护各项环保设施，保证其正常运行以使各项指标符合排放标准，定期对全公司职工进行环保知识和法律的宣传教育，提高全公司职工的环保意识和人员素质。

8.2.2 环保管理制度检查

公司制定了《临沂市兰山区龙之杰建材厂环境管理制度》及人员责任分工。

8.2.3 突发性环境事件应急预案

公司制定了《临沂市兰山区龙之杰建材厂突发性环境事件应急预案》。

8.2.4 污染物排污口规范化检查

本项目有两根排气筒，设置有移动式的采样平台。

8.3 绿化、生态恢复措施及恢复情况

厂区有一定量绿化，具有一定生态恢复能力，同时美化了厂区环境。

8.4 检测手段及人员配置

无专门的检测人员及环保检测仪器，委托有资质的单位定期进行检测。

8.5“三同时”落实情况

本项目废气处理设施由山东蓝星环保工程有限公司设计建设，项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，本项目环保设施环评与实际建设情况见表 8-1。

表 8-1 本项目环保设施环评与实际建设情况一览表

类别	环评中的环保设施		环保设施实际建设情况
废气	投料工序	布袋除尘器	布袋除尘器
	挤出工序、印刷工序	低温等离子净化设施	低温等离子净化设施
	破碎机	——	旋风除尘+脉冲除尘+布袋除尘
	无组织废气	排气扇	排气扇
废水	生活污水	化粪池	化粪池
噪声	隔声、减震、消声等措施		隔声、减震、消声等措施

9 结论和建议

9.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

(1) 废气

本项目废气主要为投料粉尘，破碎机产生粉尘以及加热挤出工序和印刷工序产生的有机废气等。

(1) 投料工序产生粉尘：经布袋除尘器处理后，通过 15 米高排气筒排放；

(2) 破碎机产生粉尘通过旋风+脉冲后并入拌料工序布袋除尘器后通过 15m 排气筒排放；

(3) 加热挤出工序和印刷工序产生的有机废气：经低温等离子净化装置处理后，通过 15 米高排气筒排放。

有组织废气排放检测结果汇总见表 9-1。

表 9-1 有组织废气检测结果汇总一览表

点位	废气量(万 Nm ³ /a)	排放浓度(mg/m ³)			排放速率 (kg/h)			排放量 (t/a)		
		颗粒物	非甲烷总烃	HCl	颗粒物	非甲烷总烃	HCl	颗粒物	非甲烷总烃	HCl
拌料、破碎工序废气处理设施进口	6174.7	36	/	/	0.301	/	/	2.17	/	/
拌料、破碎工序废气排气筒	6760.1	<5	/	/	0.023	/	/	0.166	/	/
挤出机+印刷机废气处理设施进口	4376.9	/	45.6	2.14	/	0.273	0.013	/	1.97	0.094
挤出机+印刷机废气排气筒	4482.7	/	11.2	0.638	/	0.067	0.004	/	0.482	0.029
合计	10551.6/ 11242.8	/	/	/	/	/	/	2.17/ 0.166	1.97/ 0.482	0.094/ 0.029
备注	污染物排放浓度及排放速率满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 第四时段重点控制区标准(颗粒物≤10mg/m ³)以及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求(排放浓度：非甲烷总烃≤120mg/m ³ ，HCl≤100mg/m ³ ；排放速率：颗粒物≤3.5kg/h，非甲烷总烃≤10kg/h，HCl≤0.26kg/h)。									

(4) 本项目未经收集的投料粉尘及有机废气通过车间安装排风扇，加强车间通风等措施无组织排放

2017 年 11 月 24 日~2017 年 11 月 25 日连续两天的检测结果表明：本项目厂界无组织颗粒物浓度最大值为 0.606mg/m³，无组织非甲烷总烃浓度最大值为

1.63mg/m³，无组织 HCl 浓度最大值为 0.06mg/m³。满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求(颗粒物≤1.0mg/m³，非甲烷总烃≤4.0mg/m³，HCl≤0.20mg/m³)，对周围环境空气质量影响较小。

(2) 废水

本项目废水主要是冷却水和职工生活污水。

冷却水循环使用，大部分蒸发损耗，少量冷却水定期外排入管网，外排废水量 40m³/a；

职工生活污水：本项目有职工 15 人，其中 6 人住宿，年工作 300 天，每天工作 24 小时，生活污水产生量是 135m³/a，经化粪池处理后，外排入管网。废水检测结果汇总见表 9-3。

表 9-3 废水检测结果汇总一览表

点位	废水量 (m ³ /a)	CODcr		SS		氨氮		BOD ₅	
		排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
废水排放口	175	121	0.021	21	0.004	0.302	0.00005	26.4	0.005
备注	外排废水中污染物排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 等级标准要求(pH 值=6.5-9.5(无量纲)；CODcr≤500mg/L；氨氮≤45mg/L；SS≤400mg/L；BOD ₅ ≤350mg/L)。								

(3) 噪声

本项目噪声主要是拌料机、挤出机、印刷机、空压机等设备运转产生的噪声。

通过选用低噪声设备、设备安装在车间内，对高噪声设备采取有效的隔音、消声、减震等措施降低噪声排放。

2017 年 11 月 24 日~2017 年 11 月 25 日连续两天检测结果表明，临沂市兰山区龙之杰建材厂厂界昼间噪声值在 53.4-59.5dB(A)之间，夜间噪声值在 45.9-54.3dB(A)之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准(昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A))。

(4) 固体废弃物

本项目固废主要是不合格产品、分切工序产生的边角料、废料包装材料、除尘器收集的粉尘等一般固废，废油墨桶、沾有油墨的废抹布等危险废物及职工生活垃圾。

- (1) 不合格产品：产生量为 90t/a，破碎后回用于生产；
- (2) 分切工序产生的边角料：产生量为 0.5t/a，回用于生产；
- (3) 废料包装材料：产生量为 3.5t/a，由厂家回收；
- (4) 除尘器收集的粉尘：产生量为 1.34t/a，回用于生产；
- (5) 废油墨桶：为危险废物，产生量 0.01t/a，委托有资质单位处理；

(6) 废抹布：为危险废物，产生量 0.01t/a，委托有资质单位处理；

(7) 生活垃圾：本项目有职工 15 人，其中 6 人住宿，年工作 300 天，每天工作 24 小时，生活垃圾产生量是 3.15t/a，由环卫部门统一收集后集中处理。

本项目工业固体废弃物产生总量为 95.36t/a（其中包括危险废物产生量 0.02t/a），固废产生总量为 98.51t/a，均得到有效处理，对周围环境产生影响较小。

(5) 结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

9.2 建议

1.建立先进的环保管理模式，完善管理机制，加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节能、降耗、减污、增效。

2.生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保生产安全。

3.完善环保管理制度和应急计划，并定期对人员进行培训和演习。

4.做好厂区绿化布置、设计，充分利用厂区空地进行绿化，提高绿化率。

5.规范排污口建设，在各排污口悬挂环保标志。

6.规范采样平台，确保采样便捷、安全。

7.认真落实防尘、抑尘措施。

8.本项目在验收核查过程中发现有废油墨桶和沾有油墨的废抹布产生，属于危险废物，建议企业加强危废管理，建立危废暂存处。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目					项目代码				建设地点	临沂市兰山区半程镇金锣三路中段		
	行业分类(分类管理名录)	C2029 其他人造板制造					建设性质	■新建 □改扩建 □ 技术改造						
	设计生产能力	PVC 扣板 300 万 m²/年					实际生产能力	PVC 扣板 300 万 m²/年		环评单位	枣庄市环境保护科学研究所有限公司			
	环评文件审批机关	临沂市环境保护局兰山分局					审批文号	临环兰审[2017]414 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2017 年 02 月					竣工日期	2017 年 03 月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	山东蓝星环保工程有限公司					环保设施施工单位	山东蓝星环保工程有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收单位						环保设施监测单位	山东君成环境检测有限公司		验收监测时工况	> 75%			
	投资总概算（万元）	30					环保投资总概算(万元)	9		所占比例（%）	30			
	实际总投资（万元）	35					实际环保投资（万元）	14		所占比例(%)	40			
	废水治理（万元）	0.5	废气治理(万元)	7	噪声治理(万元)	1	固体废物治理（万元）	5.5		绿化及生态（万元）	0	其他(万元)	0	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	7200 小时				
运营单位		/				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			/	验收时间		/		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污 染 物	原有排放量(1)	本期工程实际 排放浓度(2)	本期工程允许 排放浓度(3)	本期工程产 生量(4)	本期工程自身 削减量(5)	本期工程实际 排放量(6)	本期工程核定 排放总量(7)	本期工程“以新带 老”削减量(8)	全 厂 实 际 排 放 总量(9)	全厂核定排 放总量(10)	区域平衡替代 削减量(11)	排 放 增 减 量 (12)	
	排气量						11242.8			11242.8			+11242.8	
	颗粒物		<5mg/m³	10mg/m³	2.17	2.00	0.166			0.166			+0.166	
	排水量				0.0175	0.0175	0.0			0.0			0.0	
	COD		121mg/L	500mg/L			0.021			0.021			+0.021	
	悬浮物		21mg/L	400mg/L			0.004			0.004			+0.004	
	氨氮		0.302mg/L	45mg/L			0.00005			0.00005			+0.00005	
	BOD ₅		26.4mg/L	350mg/L			0.005			0.005			+0.005	
	非甲烷总烃		11.2mg/m³	120mg/m³	1.97	1.488	0.482			0.482			+0.482	
	HCl		0.638mg/m³	100mg/m³	0.094	0.065	0.029			0.029			+0.029	
与项目有关 的其他特征 污染物														

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

临沂市环境保护局兰山分局

临环兰审〔2017〕414号

关于临沂市兰山区龙之杰建材厂 年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环境影响 报告表的批复

临沂市兰山区龙之杰建材厂：

你公司《临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段，属于未批先建项目，项目总投资 30 万元，环保投资 9 万元，占地面积 4620 平方米。项目包括拌料、加热挤出、冷却、分切、印刷、包装等工序。主要污染物为挤出产生的有机废气、投料产生的粉尘。主要产品为 PVC 扣板。项目建设内容包括挤出机、混料机、印刷机等设备、辅助设施和公用工程等。

二、项目设计、建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实各项大气污染防治措施。选用清洁生产工艺，加强精细化管理，采取集中收集措施，严格采取密闭围挡等措施，减少物料粉尘排放，控制无组织粉尘粉尘排放；

造粒、挤出产生的废气产生的有机废气经处理设施处理后通过 15 米高排气筒排放。确保排放厂界浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准要求 and 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/599-2006)表 5 要求。

(二)严格落实各项水污染防治措施。根据“雨污分流、清污分流、分质处理、一水多用”的原则建设给排水系统。优化工程设计和运行管理,进一步提高水的回用率,减少新鲜水用量和废水产生量。生活污水经化粪池处理后外运堆肥。

(三)严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地方的有关规定,按照“减量化、资源化、无害化”原则,对固体废物进行分类收集、处理和处置。生活垃圾由环卫部门集中收集送至垃圾填埋场或者垃圾焚烧发电厂处理。

(四)提高管理运营水平,加强非正常工况的环境保护工作。制定完善的检维修操作规程,进一步降低开停车等非正常工况发生频次及污染物排放,避免长时间非正常工况造成周边环境质量超标。

(五)强化声环境保护措施,优先选用低噪声设备,采取隔声、减震、消声等降噪措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(六)在项目施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,加强宣传与沟通工作,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息,并

主动接受社会监督。

三、你公司应协助地方各级人民政府及相关部门做好的工作

（一）积极配合地方政府做好规划控制，居住用地应与工业用地保持足够的缓冲距离，项目 100 米卫生防护距离内不得规划或新建居住、教育、医疗等环境敏感建筑物。

（二）加强污染治理措施的运行维护，确保处理效率符合要求，污染物达标排放。

四、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目环境影响报告表。

五、你公司应在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的环评文件报送至半程镇政府、半程镇环保所，并按规定接受各级环境保护主管部门的日常监督检查。

六、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序进行竣工环境保护验收，验收报告报送兰山分局备案。


临沂市环境保护局兰山分局
2017 年 10 月 5 日

附件 2 生产记录

生产记录

制表: _____ 总产量: $3858m^2$ 白班 17 年 11 月 24 日

几台	磨具	克重	产 量	合计	制板工	抬板工	收货方
1	40	110g	4m x 650片	1040	21		88个
2	A3	20g	6m x 460片	910.8			88个
3	A8	21g	3m x 1500片	900.			1光
4	1130.	30g	6m x 560片	1008			88个
5							
6			88个 $2958.8m^2$				
7			1光 $90m^2$				
8							

请认真填写此表，不得敷衍潦草，必须注明客户名称和重量。

生产记录

制表:

总产量: 4041

夜 班 17 年 11 月 24 日

机台	磨具	克重	产 量	合计	制板工	抬板工	收货方
1	40	51g	3m x 400片	480	李		
			2.5m x 500片	560			新印
2	A3	31g	6m x 300片	540			
			4.2m x 500片	630			新印
3	A8	21g	6.6m x 560片	739			
			6m x 200片	240			上光
4	1130	31g	3m x 480片	432			
			3.5m x 400片	420			新印
5							
6							
			新印 3062 m ²				
7							
			上光 979 m ²				
8							

请认真填写此表, 不得敷衍潦草, 必须注明客户名称和重量。

生产记录

制表:

总产量:

3689.8

白

班

17

年

11

月

25

日

机台	磨具	克重	产 量	合计	制板工	抬板工	收货方
1	40	21g	5m x 500片	1000.1	20		张柳
2	A3	31g	6m x 510片	918			张柳
3	A8	21g	6m x 800片	960			张光
4	u30	31g	6.6m x 410片	811.8			张柳
5							
6			张柳 2729.8 m ²				
7			张光 960. m ²				
8							

请认真填写此表，不得敷衍潦草，必须注明客户名称和重量。

生产记录

制表:

总产量: 3976.8 m² 班 17 年 11 月 25 日

机台	磨具	克重	产 量	合计	制板工	抬板工	收货方
1	40	51g	3m x 9 x 21g	1104	李		李柳
2	A3	30g	6m x 305g	549			李柳
			6.6m x 210g	458			
3	A8	24g	6m x 820g	984			李光
4	U30	30g	4m x 350g	420			李柳
			3.5m x 480g	504			
5							
6			李柳 2992.8 m ²				
7			李光 984 m ²				
8							

请认真填写此表，不得敷衍潦草，必须注明客户名称和重量。

附件 3 包装回收协议

包装回收协议

甲方：北京市金顺德化工涂料厂

乙方：临沂市兰山区龙之杰建材厂

经双方协商达成如下协议：

- 1、乙方使用甲方光固化树脂产品，用完后包装空桶由甲方回收使用；
- 2、乙方须确保甲方的包装空桶完整无损，由甲方回收使用；
- 3、甲方的产品空桶如有损坏，甲方有权拒绝回收。

此协议一式两份，签字生效。



乙方签字：

2017 年 11 月 15 日

附件 4 未批先建罚款

临沂市环境保护局 行政处罚决定书

临环(兰)罚字〔2017〕510号

临沂市兰山区龙之杰建材厂:

营业执照注册号(公民身份号码): 91371302MA3DCE7K6L

地址: 山东省临沂市兰山区半程镇金锣三路中段(盐业公司对过)

法定代表人(负责人): 陈瑞军

临沂市环境保护局兰山分局2名执法人员于2017年8月30日对你(单位)进行了调查,发现你(单位)实施了以下环境违法行为:

PVC装饰材料项目未取得环保部门批准的环境影响评价文件,于2017年2月擅自开工建设,2017年3月建设完成。以上事实有询问笔录、勘验笔录、营业执照复印件、身份证复印件等证据为凭。

本机关认为你(单位)的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条的规定。

你(单位)已放弃陈述申辩和听证的权利。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条的规定,我局责令你(单位)立即改正违法行为,作出如下行政处罚: 罚款人民币肆仟叁佰伍拾元整。

上述罚款限于接到本决定书之日起十五日内持此决定书将罚款缴至临沂市工商行政管理局专户(沂蒙路中段),逾期不缴纳罚款的,每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

你(单位)如不服从本处罚决定,可在接到决定书之日起六十日内向临沂市人民政府申请行政复议,也可在六个月内直接向人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼,不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议,不提起行政诉讼,又不履行本处罚决定的,我局将依法申请人民法院强制执行。



2017.9.13

山东省非税收入通用票据

(新)



No.A 101040032844

371300

缴款人：临沂市兰山区龙之杰建材厂

执行单位编码：186001 2017 年 09 月 15 日 校验码：9916

第四联 收据

项目编码	项目名称	单位	数量	标准 (元)	金额 (元)
1300_00627	51107 环保部门罚没收入		1		4350.00
金额合计 (大写)：肆仟叁佰伍拾元整					(小写)：4350.00



执行单位 (公章)：临沂市环境保护局本级 经办人：张秀荣

附件 5 未验先投罚款

临沂市环境保护局 行政处罚决定书

临环（兰）罚字〔2017〕502号

临沂市兰山区龙之杰建材厂：

营业执照注册号（公民身份号码）：91371302MA3DCE7K6L

地址：山东省临沂市兰山区半程镇金锣三路中段（盐业公司对过）

法定代表人（负责人）：陈瑞军

2017年8月30日，临沂市环保局兰山分局2名执法人员到你（单位）进行了调查，发现你（单位）实施了以下环境违法行为：

PVC装饰材料项目挤出工序、印刷工序的环保治理需要配套建设的光氧催化收集处理有机废气设施未经环保部门验收，主体工程正式投入生产。以上事实有：调查询问笔录、现场勘验笔录、现场照片、营业执照复印件、法人身份证复印件等证据为凭。

本机关认为你（单位）的上述行为违反了《建设项目环境保护管理条例》第二十三条。

你（单位）已放弃陈述申辩和听证的权利。

依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条及《山东省环境保护厅行政处罚裁量基准》第一百七十四项的规定，我局责令你（单位）立即停止生产，作出如下行政处罚：罚款人民币肆万元整。

上述罚款限于接到本决定书之日起十五日内持此决定书将罚款缴至临沂市工行营业部财政局专户（沂蒙路中段），逾期不缴纳罚款的，每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

你（单位）如不服从本处罚决定，可在接到决定书之日起六十日内向临沂市人民政府申请行政复议，也可在六个月内直接向人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。



山东省非税收入通用票据

(新)



No.A 101040033152

371300

缴款人：临沂市兰山区龙之杰建材厂

校验码：7902

2017 年 09 月 18 日

执收单位编码：186001

项目编码	项目名称	单位	数量	标准 (元)	金额 (元)
1300_00627	51107-环保部门罚没收入		1		40000.00
金额合计 (大写) 肆万元整					(小写) : 40000.00

第四联 收据

903 印制 2016-07-Y-0025



张秀荣

经办人：

复核人：

执收单位 (公章) 临沂市环境保护局本级

附件 6 废气处理工程设计方案

龙之杰建材厂车间
有机废气处理工程

设 计 方 案

山东蓝星环保工程有限公司
2017.5

附件 7 废气治理设备销售合同

废气治理设备

销

售

合

同

山东蓝星环保工程有限公司

