

## 临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目

### 竣工环境保护验收意见

2018 年 1 月 7 日，建设单位临沂市兰山区龙之杰建材厂组织了“临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测单位-山东君成环境检测有限公司和特邀的 3 名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收工作组（名单附后），听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、山东君成环境检测有限公司关于项目竣工环境保护验收监测等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、企业及项目基本情况

临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目为新建项目（迁建，补办手续），厂址位于临沂市兰山区半程镇金锣三路中段。项目实际总投资 35 万元，其中环保投资 9 万元，总占地面积 4620 平方米。项目主要建设年产 300 万平方米 PVC 扣板生产线、拌料车间、挤出印刷车间等主体工程、办公室等辅助工程、供排水、废气治理设施等公用、环保工程。

#### 二、工程变动情况

表 1 项目变更情况表

类别	环评情况	实际建设情况	变更情况
主要生产 设备	挤出机 5 台； 无破碎机。	实际建设 5 条挤出机生产线（包含覆膜转印），挤出机 6 台（5 用 1 备）；增加破碎机 1 台。	挤出机 5 用 1 备，增加 1 台破碎机用于回收项目产生的不合格产品，减少固废产生，均不增加项目产能。
总投资	30 万元	35 万元	增加破碎机 1 台，增加投资 5 万元。

污染物排放	无破碎机破碎粉尘	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。	增加破碎粉尘排放
生产工艺	印刷工序	印刷工序是有转印膜冷印和 PVC 光固化树脂油墨印刷组成	环评描述不清晰，实际无变更

经现场检查，项目无重大变更。

### 三、项目环保执行情况

#### 1、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；职工生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

#### 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工序和印刷工序产生的有机废气等。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；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；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；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。

#### 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。

#### 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、除尘器收集的粉尘及职工生活垃圾。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；生活垃圾由环卫部门统一收集后集中处理。

### 四、验收监测结果

根据山东君成环境监测有限公司出具的《临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目验收检测报告》显示，验收监测期间：

## 1、工况调查

验收监测期间，项目生产运行工况稳定，设计负荷10000平方米/天，连续两天运行负荷分别为7899平方米/天、7667平方米/天，满足建设项目竣工环境保护验收规定生产负荷达到75%以上的要求，符合验收监测条件。

## 2、废气监测结果

### （1）有组织废气监测结果

拌料+破碎工序废气颗粒物排放浓度、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及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求；挤出生产线+印刷机废气非甲烷总烃、HCl排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。

### （2）无组织废气监测结果

项目厂界无组织颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度、HCl浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。

## 3、废水监测结果

本项目废水主要是冷却水和职工生活污水。职工生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。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，进入柳青河污水处理厂进行深度处理，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。

## 4、噪声监测结果

项目东、南、西厂界噪声监测点昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类声环境功能区标准要求。

## 五、验收结论

项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，环境保护管理制度基本满足日常工作需要，废气、废水、噪声、固体废弃物能够实现达标排放或综合利用。项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

## 六、整改要求和建议

1、生活污水排入污水管网后进入柳青河污水处理厂处理。

2、投料口废气增加收尘设施后通过布袋除尘器处理；优化拌料工序收尘设施，密闭上料装置，提高拌料工序收尘效率。

3、规范排污口建设，完善监测平台。

4、配套建设危废暂存库，规范处置废油墨桶等危险废物。

验收工作组

2018 年 1 月 7 日

# 临沂市兰山区龙之杰建材厂年产 300 万平方米 PVC 扣板项目

## 竣工环境保护验收工作组签字表

2018 年 1 月 7 日

序号	姓名	单位	职称/职务	签字	备注
1	陈瑞军	临沂市兰山区龙之杰建材厂	法人	陈瑞军	建设单位
2	李贤扬	山东君成环境检测有限公司	工程师	李贤扬	验收监测单位
3	季洪宁	临沂市环境监测站	高工	季洪宁	专家
4	张兰杰	临沂市污染物排放总量控制办公室	高工	张兰杰	专家
5	苏庆梅	临沂君和环保科技有限公司	工程师	苏庆梅	专家