

# 南京法姆雷新型建材有限公司 SPC 石塑地板制品项目

## 竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 27 日，南京法姆雷新型建材有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》组织召开了 SPC 石塑地板制品项目竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位（南京法姆雷新型建材有限公司）、环保设施设计及施工单位（南京思源环保设计有限公司）、验收报告编制单位（江苏华睿巨辉环境检测有限公司）的代表及 2 名特邀专家（名单附后）组成。验收组现场查看并核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设和运行情况，会议期间听取了对项目基本情况和验收监测报告的介绍，审阅了相关材料，经认真研究讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、项目基本情况

南京法姆雷新型建材有限公司投资 6000 万元，租赁南京市六合区冶山街道石柱林路 170 号——南京灏鑫环保科技有限公司厂区内现有空置厂房及配套设施约 4288 平方米，建设 SPC 石塑地板制品项目。

本项目已于 2018 年 11 月 21 日取得江苏省投资项目备案证（备案号：六发改备[2018]295 号）。2019 年 1 月企业委托江苏南大环保科技有限公司编制了《南京法姆雷新型建材有限公司 SPC 石塑地板制品项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 2 日取得了南京市六合区环境保护局对该报告表的审批意见（文号：六环表复[2019]057 号）。

本项目不设宿舍，设有食堂，职工 45 人，工作班制为 2 班制，每班每天工作 12 小时，年工作 300 天。

#### 2、验收范围

SPC 石塑地板制品项目相配套的环保设施。

### 二、工程变动情况

SPC 石塑地板制品项目建设项目中原环评中设计挤出成型废气处理措施为活性炭吸附装置，为进一步处理氯化氢，在挤出工序增加碱洗装置。其他污染防治措施的工艺、规模、处置去向和排放形式未发生改变；由于原环评中氯乙烯核定量较小，现场正常工况下，现场检测数据所得的氯乙烯产生量大于环评中核算的氯乙烯产生量，从而导致氯乙烯排放量计算数据大于环评中核算的氯乙烯排放量，本次验收按照现场检测数据计算所得的氯乙烯 0.085 t/a 进行验收。除上述外，建设项目的性质、规模、地点、加工工艺与环评及批复一致，没有发生变化。

其它污染防治措施没有发生变化。

对照江苏省环保厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）有关规定，本项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1) 废水

项目无生产废水，废水主要为生活污水、食堂废水。生活污水经化粪池、食堂废水经隔油池预处理后，一并接管六合区冶山街道第二污水处理厂处理集中深度处理。

#### 2) 废气

本项目废气主要为投料、混合过程中产生的粉尘，挤出成型过程中产生的废气（氯化氢、氯乙烯及非甲烷总烃），UV 辊涂过程产生的有机废气（非甲烷总烃），分切开槽过程产生的粉尘，静音垫背胶产生的有机废气（非甲烷总烃），边角料、不合格品破碎粉磨加工粉尘及食堂油烟废气。

##### （1）有组织废气

投料粉尘、混合粉尘：投料口、混合工序排气口设置集气装置，粉尘经收集后通过 1 台脉冲式布袋除尘装置处理，尾气由一根 15m 高 P1 排气筒排放。

挤出、成型废气（氯化氢、氯乙烯及非甲烷总烃）：挤出、成型工位设置集气罩，废气经收集后通过 1 套碱洗装置后再通过 1 套活性炭吸附装置处理，尾气由一根 15m 高的 P1 排气筒高空排放。

UV 辊涂、静音垫背胶有机废气（非甲烷总烃）：辊涂及光固化、胶水烘道基本为密闭化，UV 辊涂机上料区上方、固化段出气口及上胶区上方、烘道出气口处设置集气罩，有机废气经收集后通过 1 套 UV 光解装置处理后，尾气由一根 15m 高 P2 排气筒高空排放。

分切开槽粉尘：采用吸风管收集，收集后通过 1 台脉冲式布袋除尘器处理后，尾气由一根 15m 高 P3 排气筒排放。

破碎粉尘、粉磨粉尘：加工过程中设备密闭，产生的粉尘经收集后，通过 1 台脉冲式布袋除尘器处理后，尾气由一根 15m 高 P4 排气筒高空排放。

食堂油烟：食堂采用清洁燃料，油烟通过高效油烟净化装置处理后，经专用烟道至屋顶食堂屋顶排放。

## (2) 无组织废气

本项目无组织废气主要为未捕集的投料、混合粉尘，挤出成型的废气（氯化氢、氯乙烯及非甲烷总烃），UV 辊涂有机废气（非甲烷总烃），分切开槽粉尘，静音垫背胶有机废气（非甲烷总烃）及边角料、不合格品破碎粉磨加工粉尘，加强车间通风，在车间内无组织排放。

## 3) 噪声

项目运营后噪声源主要为混料机、风机等设备噪声。噪声源设备都集中在厂区中间，厂界噪声通过距离衰减、厂房隔声、绿化吸声并设置在远离居住区的布局措施后达标排放。

## 4) 固废

本项目产生的副产物主要为边角料、一般包装材料、沾有化学品的包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、废活性炭、不合格产品、定期更换的废导热油及生活垃圾。

边角料、布袋除尘器收集的粉尘、不合格产品回用生产；沾有化学品的包装材料、废活性炭、废导热油为危废，规范暂存后，委托南京威立亚同骏环境服务有限公司单位处理；一般包装材料由南京市浦口区常毅废品回收站回收利用外售；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

## 四、环保设施监测结果

### 1、监测期间的生产工况

验收监测期间，经现场核查，企业生产正常，各生产装置正常运行，各项环保治理设施正常运行，2019年11月11日~11月12日的工况负荷达到验收要求。

### 2、废水

验收监测期间，生活污水排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷及动植物油排放浓度均达到六合区冶山街道第二污水处理厂接管标准。

### 3、废气

(1) 项目有组织废气：投料口、混合工序排气口设置集气装置，粉尘经收集后通过 1 台脉冲式布袋除尘装置处理，挤出、成型工位设置集气罩，废气经收

集后通过 1 套碱洗装置后再通过 1 套活性炭吸附装置处理，尾气由同一根 15m 高的 P1 排气筒高空排放；辊涂及光固化、胶水烘道基本为密闭化，UV 辊涂机上料区上方、固化段出气口及上胶区上方、烘道出气口处设置集气罩，有机废气经收集后通过 1 套 UV 光解装置处理后，尾气由一根 15m 高 P2 排气筒高空排放；采用吸风管收集，收集后通过 1 台脉冲式布袋除尘器处理后，尾气由一根 15m 高 P3 排气筒排放；加工过程中设备密闭，产生的粉尘经收集后，通过 1 台脉冲式布袋除尘器处理后，尾气由一根 15m 高 P4 排气筒高空排放；食堂采用清洁燃料，油烟通过高效油烟净化装置处理后，经专用烟道至屋顶食堂屋顶排放。验收期间，监测数据表明，粉尘排放可达标。

(2) 无组织废气：验收监测期间，无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃（乙酸乙酯以非甲烷总烃表征）参照执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 标准限值；氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 及表 2 标准限值。

#### 4、噪声

验收监测期间，厂内各产噪设备正常运行，各类降噪设备及防护设施运行正常，厂界昼间环境噪声监测值范围 52dB(A)~59dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### 5、排放总量

项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷及动植物油排放量分别为 0.0612 吨/年、0.0476 吨/年、0.0011 吨/年、0.0003 吨/年、0.0153 吨/年，均符合该项目环评及批复中总量控制指标要求；

项目有组织废气颗粒物的排放量为 0.159 吨/年，非甲烷总烃的排放量为 0.067 吨/年，氯化氢的排放量为 0.027 吨/年，乙酸乙酯的排放量为 0.00005 吨/年，氯乙烯的排放量为 0.085 吨/年，均符合该项目环评及批复中总量控制指标要求。

固体废弃物：全部综合利用或安全处置。

## 五、项目对环境的影响

经采取污染防治措施后,污染物可实现达标排放,项目对外环境影响可接受。

## 六、验收结论

验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、相关技术规范、项目环境影响评价文件及其批复等进行了验收材料审阅和现场查验,经分析讨论后认为:

南京法姆雷新型建材有限公司 SPC 石塑地板制品项目,并相应落实了环境影响评价文件及其批复中的相关要求,不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列不得通过验收的九种情形,项目竣工大气、水、噪声环境保护设施验收合格。

本次验收建议项目有组织氯乙烯排放量予以重新评价。

## 七、后续要求

- 1、进一步健全环保责任制度,加强环保设施的日常管理和保养工作;
- 2、加强固废管理,危险废物委托有资质的单位处理,一般固废综合利用,实现固废“零排放”;
- 3、保持车间地面清洁,加强环保管理。

## 八、验收人员信息

见附表。

南京法姆雷新型建材有限公司(章)

2019年11月27日

南京法姆雷新型建材有限公司 SPC 石塑地板制品项目竣工环境保护验收组人员签到表

时间:2019年11月27日

序号	姓名	单位	联系电话	备注
	张存宇	南京法姆雷新型建材有限公司	13506265861	
	张德平	南京法姆雷新型建材有限公司	18114926588	
	林兴福	生态环境部南京研究所	1536609916	
	吴睿	中地国际工程技术有限公司	13913038305	
	陈波	江苏华清巨源环境检测有限公司	18912980123	
	蔡章星	南京思源环保设计有限公司	1377068765	
	王成	南京法姆雷新型建材有限公司	15251705191	
	王成	南京法姆雷新型建材有限公司	15251727568	