

# 江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目环保（废水、废气、噪声）竣工环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令[2017]第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、国家有关法律法规的规定，江苏莱德建材股份有限公司于 2020 年 05 月 22 号组织有关单位并要求三位专家组成验收工作组对项目进行（废水、废气、噪声治理设施）竣工环保验收。验收工作组严格依据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（生环部公告[2018]9 号）》等相关法律法规文件、项目环评及批复、相关的设计和施工材料，对项目进行了现场检查查阅了相关资料，对《江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称“验收监测报告表”）进行了审查，经认真讨论及评议，提出了整改、完善要求，先根据整改、完善后的验收监测报告表，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设规模：年产高分子防水卷材 1000 万平方米 建设性质：扩建
- 2、建设地点：吴江区七都镇亨通大道北侧
- 3、项目主要建设内容：扩建年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目，本项目不新增员工，从现有员工中调度，实行 8 小时两班制，年工作 250 天。年生产小时数 4000 小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 11 月取得备案通知书吴江发改备发[2018]691 号，2018 年 11 月江苏绿源工程设计研究有限公司编制完《年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目》环境影响报告表，于 2019 年 01 月 25 日取得苏州市吴江区环境保护局的审批意见（吴环建[2019]35 号）。

本项目开工日期为 2019 年 02 月，竣工日期为 2019 年 10 月；调试时间为 2019 年 10 月。

2019 年 12 月 12-13 日企业委托具备相应监测资质的江苏锦诚检测科技有限公司进行验收监测。企业根据监测结果编制了《江苏

莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目竣工环境保护验收监测表》。

### （三）投资情况

实际投资总额：1400 万元；实际环保投资：51 万元，约占投资总额的 3.64%。

### （四）验收范围

对“江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目”环保设施（废气、废水和噪声）竣工环保验收。

## 二、工程变动情况

项目建设与环评对照存在变动情况如下：

1、环评中年用电量为 400 万千瓦时/年，实际用电量为 262.6 万千瓦时/年，用水量为 400 吨/年，实际用水量为 276 吨/年。

2、项目实际原辅材料年使用量对比环评报告有所改变（主要为 HDPE 树脂减少 322.5t/a、LDPE 树脂减少 153.75t/a、EPDM 树脂减少 80t/a、PP 减少 8t/a、EVA 热熔胶增加 6t/a、隔离防护砂减少 70t/a、网格布减少 4.1 万 m<sup>2</sup>/a、防粘隔离膜减少 1t/a、包装材料减少 4.5t/a）。

3、项目建设过程扩大了危废仓库的面积，环评中面积为 20 m<sup>2</sup>，实际面积为 36m<sup>2</sup>，扩大了 16 m<sup>2</sup>，可更合理的进行危废的存储。

对照《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）》文件要求，“验收监测报告表”明确这些变动不属于重大环境影响变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

1、工业废水：本项目产品冷却采用自然风冷；设备冷却采用间接冷却水冷却，冷却水循环，不外排；工艺中无废水产生。本项目辊压设备等设备冷却采用间接冷却方式，冷却水依托现有冷却水系统，循环使用，不外排。

2、生活污水：本项目生产线为自动化生产线，不新增员工，本项目工作人员从现有项目中进行调配，则本项目不新增生活污水。

### （二）废气

1、塑料挤出作业时会产生有机废气，经集气罩收集后，经“UV 光氧+活性炭”装置处理（活性炭填充量为 150kg，UV 光氧功率为

12KW)，处理后的废气经管道接入厂区现有 50m 高排气筒（1#）中，高空排放。

2、涂胶过程会有少量挥发有机废气，经集气罩收集后，经“UV 光氧+活性炭”装置处理（活性炭填充量为 150kg，UV 光氧功率为 12KW），处理后的废气经管道接入厂区现有 50m 高排气筒（1#）中，高空排放。

3、挤出工序和涂胶工序未收集的废气，以无组织形式排放。

### （三）噪声

本项目噪声源强主要为新增设备运行产生的设备噪声，通过减震、隔声等措施，可达标排放。

### （四）固体废物

危废：项目产生的危废为废活性炭和废灯管，暂存于危废仓库，其中废活性炭由苏州市荣望环保科技有限公司定期处理，废灯管由苏州慧苏再生资源利用有限公司定期处理，均已签订危废处置协议。项目依托扩建的 36m<sup>2</sup> 的危废暂存场所，已采取相应的污染防治措施。

一般固废：边角料、不合格品、一般包装材料收集后外售，项目依托现有 20m<sup>2</sup> 的一般固废暂存场所。

### （五）其他环境保护设施

1、本项目废水、废气排放口已设置有标牌，危废仓库设置了环保标志牌。

2、项目以车间边界设置了 50m 的卫生防护距离，在项目建设中距离车间东边界 20m 处进行了隔墙隔断处理，隔断后满足 50m 卫生防护距离要求

## 四、环境保护设施调试效果

根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

### （一）生产工况

2019 年 12 月 12-13 日，江苏锦诚检测科技有限公司对“江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材 1000 万平方米项目”进行了现场验收监测，监测期间生产设备及各类污染治理设施运行正常，根据 12 月 12-13 日的生产记录统计，生产负荷均在 100%，满足验收工况要求。

### （二）环保设施处理效率

根据验收监测结果统计，验收监测期间项目有组织废气（非甲烷总烃）的去除效率为 93%。

### （三）污染物排放情况

#### 1、废水

本项目产品冷却采用自然风冷；设备冷却采用间接冷却水冷却，冷却水循环，不外排；工艺中无废水产生；冷却水依托现有冷却水系统，循环使用，不外排。不新增生活污水。

#### 2、废气

2019 年 12 月 12-13 日对排气筒进出口每天采样三次，监测结果表明，验收监测期间：有组织非甲烷总烃排放浓度、排放速率符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准

2019 年 12 月 12-13 日在项目厂界上风向布设 1 个测点、在下风向布设 3 个测点每天采样 4 次进行无组织废气排放监测，监测结果表明，验收监测期间：项目无组织非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2。

#### 3、厂界噪声

2019 年 12 月 12-13 日在项目厂界周围布设 4 个监测点位每天昼夜个一次噪声监测，监测结果表明，验收监测期间：四周厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### 4、固体废物

危废：项目产生的危废为废活性炭和废灯管，暂存于危废仓库，其中废活性炭由苏州市荣望环保科技有限公司定期处理，废灯管由苏州慧苏再生资源利用有限公司定期处理，均已签订危废处置协议。项目危废分类存放于 36m<sup>2</sup> 的危废暂存场所，已采取相应的污染防治措施。

一般固废：边角料、不合格品、一般包装材料收集后外售，项目依托现有 20m<sup>2</sup> 的一般固废暂存场所。

#### 5、污染物排放总量

根据本次验收监测得到的废气排放速率及年运行时间测算，非甲烷总烃排放总量满足环评及批复中的总量控制指标要求。

### 五、验收结论

验收组经现场检查和认真讨论评议，该项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变动，已按照环评及环评批复的要求建设了环境保护治理设施，环保设施运行正常，验收监测数据表明主要污染物达标排放。项目在立项以来过程中无环境投诉、违法或处罚记录。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组经现场检查和认真评议，同意“江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材1000万平方米项目”竣工(废水、废气、噪声)环保设施验收合格。

#### 六、后续要求

1. 健全、完善的环境管理制度，有专人负责环境保护工作。
2. 加强固废及危废的规范化管理，做好记录台账。
3. 做好废气处理设施的运行维护，保证其正常稳定运行并做好运行记录台账，确保污染物稳定达标排放。
4. 据项目实际情况修订报备环境风险应急预案，并按预案要求定时开展应急演练，提高应对突发性环境事件的能力，强化与上级管理部门及周边企业的应急联动。确保环境风险可控。
5. 按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等做好后续的自行监测工作。

#### 七、验收人员信息

验收人员名单附后。

江苏莱德建材股份有限公司

2020年06月22日

# 江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材1000万平

## 方米项目竣工环境保护验收监测报告表

### 自行验收检查会签到表

会议名称	《江苏莱德建材股份有限公司年产高分子防水卷材1000万平方米项目》 竣工环境保护验收监测报告表自行验收检查会		
会议地点	江苏莱德建材股份有限公司会议室		
会议时间	2020年5月23日		
参会人员签到			
姓名	单位	联系电话	备注
参会人员名单:			
朱建群	江苏莱德建材股份有限公司	18012707997	
王小明	"	15857152099	
侯晓	江苏锦诚检测科技有限公司	13962229030	
莫振兴	江苏绿原工程设计研究有限公司	17712607448	
张兴元	苏州市环环学会	13206208636	
莫建伟	苏州市环环学会	13962102931	
张顺泉	苏州环环学会	13962156808	