

# 四川朗迪塑胶电器有限公司

## 年产5万吨高性能复合新材料生产项目竣工环境保护验收意见

2020年8月12日，四川朗迪新材料有限公司主持召开了年产5万吨高性能复合新材料生产项目竣工环境保护验收会。验收检测单位四川中衡检测技术有限公司、建设单位四川朗迪新材料有限公司及特邀专家参加会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组人员现场查看了项目配套环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收检测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的情况汇报，经讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

四川朗迪新材料有限公司，位于德阳市罗江经济开发区金山工业园区光明路，主要从事高性能复合新材料生产。企业总投资8250万元建设生产厂房、研发楼、附房、门卫房及员工上班临时停车场等建(构)筑物。设置挤塑生产线16条、实验线2条，拥有各类生产设备、循环冷却水系统、供配电设备和环保设施等公用辅助设备等，营运期实现年产5万吨高性能复合新材料的规模。

#### （二）生产过程及环保审批情况

2017年9月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成《四川朗迪新材料有限公司年产5万吨高性能复合新材料生产项目环境影响报告表》；2019年2月14日，德阳市罗江区行政审批局以德市罗行发〔2019〕27号文对《四川朗迪新材料有限公司年产5万吨高性能复合新材料生产项目环境影响报告表》下达了批复。

项目于2018年9月开始建设，2019年12月建成，2020年7月各类生产设备、环保设备安装调试完成投入运行。从立项至建成投入使用过程没有环境投诉、违法或处罚记录。

#### （三）投资情况

项目总投资8250万元，环保投资354万元，占总投资4.29%。

#### （四）验收范围

项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等建设。

## 二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设工程内容与环评基本一致，主要变动情况有：

(1) 项目实际未按环评要求设置环保喷淋水循环池，喷淋水在喷淋塔内循环使用不外排。

(2) 1#生产车间的原辅材料均为颗粒状，不使用滑石粉等粉末状材料，故取消了1#车间的粉尘处理装置及排气筒。

(3) 项目产生的废边角料及不合格品经厂区粉碎机粉碎后作为原料回用于生产，粉碎过程会产生粉尘，故新增一套中央脉冲袋式除尘器及一根 15m 排气筒。

经分析，以上变动均不列为重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废气

项目挤塑生产线产生的有机废气及灰分实验废气经集气罩收集后引至附房经预处理系统（喷淋塔+电离捕捉器）后进入净化系统（活性炭吸附+解吸脱附+催化燃烧装置）除去有机废气后最终由附房设置的 15m 高排气筒排放；2#厂房的投料粉尘经集气罩收集至中央脉冲袋式除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放；废边角料及不合格品破碎产生的粉尘经集气罩收集至中央脉冲袋式除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放；食堂烹饪过程中产生的饮食油烟经油烟净化器进行净化处理后通过排气筒排入大气。

### (二) 废水

本项目食堂废水经油水分离器进行隔油后，与其他生活污水一并排入厂区北侧的预处理池（容积 20m<sup>3</sup>）进行处理，处理后的生活污水接入光明路的污水管网，经管网进入金山污水处理厂处理达标后，排入黄水河；产品冷却水及油温冷却水经各自循环水池收集冷却后循环使用不外排；废气处理设施的喷淋水在喷淋塔内循环使用不外排。

### (三) 噪声

项目产生的噪声主要噪声源为高速混料机、挤塑成型机、切料机、震动筛选机、空压机、冷却塔、通风机、循环水泵等生产设备运行时产生的噪声。本项目通过选用低噪声设备，从声源降低设备本身噪声；合理布局，高噪声设备置于厂房内，通过厂房隔声。

### (四) 固体废物

生活垃圾交由环卫部门处置；废边角料和不合格品经厂内粉碎后作为原料回用于生产；废包装袋外售废品收购站；食堂残渣交由赛宝欧环境科技有限公司进行收运处理；

废润滑油机包装桶、废活性炭、含有机溶剂的污泥等危险废物送具有危废处理资质的单位处置。

#### （五）其他环境保护设施

项目危废暂存间（已建）严格按照国家规范建设，地面采取防漏、防渗措施，危险废物在专用容器中贮存，定期交由有资质单位处理。厂区内明显的处设置消防设备。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，生产负荷率均达到 75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

##### 1、废水

监测结果表明，本次废水监测项目中除氨氮无标准限值外，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

##### 2、废气

监测结果表明，本次无组织排放废气挥发性有机物（以非甲烷总烃计）监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度标准限值；颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

本次有机废气排气筒出口所测 VOCs 监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中其他行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值；1#厂房粉碎粉尘排气筒、2#厂房投料粉尘排气筒所测颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值；食堂废气排气筒所测饮食业油烟监测结果均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度标准限值。

##### 3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界环境噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准。

##### 4、固体废弃物处置检查

本项目固废排放去向明确，均得到妥善处置。生活垃圾交由环卫部门处置；废边角料和不合格品经厂内粉碎后作为原料回用于生产；废包装袋外售废品收购站；食堂残渣交由赛宝欧环境科技有限公司进行收运处理；废润滑油机包装桶、废活性炭、含有机溶

剂的污泥等危险废物送具有危废处理资质的单位处置。

#### 5、设备处理效率

通过对排气筒的进出口进行监测可知，经喷淋塔+电离捕捉器+活性炭吸附+解吸脱附+催化燃烧装置处理效率能达到 80%以上。

#### 6、污染物排放总量

据环评及其批复要求，下达废水总量为  $\text{COD} \leq 0.648\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.045\text{t/a}$ ；废气总量为  $\text{VOCs} \leq 0.63\text{t/a}$ 。

实际本次验收核算废水污染物排放量为： $\text{COD}_{\text{cr}} 0.078\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} 0.017\text{t/a}$ ；废气污染物排放量为  $\text{VOCs} 0.612\text{t/a}$ 。小于环评及批复下达总量控制要求。

### 五、环境管理检查

#### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目建设过程中，按照国家建设项目环境保护管理规定，编制了环境影响评价报告表，建设完成了废气治理、噪声、固体废弃物的处置措施。项目实际环保投资 240 万元。

#### 2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

建设项目的各项环保设施设备目前已基本建成并运行正常。环保设施由公司生产办负责环保设施的运行管理。危险废物进行分类暂存，建立台账定期交由有资质单位处置。

#### 3、环保档案管理情况检查

环境保护档案目前由行政办公室负责环境保护档案登记归档、保管，环保资料基本齐全。

#### 4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

公司建立了环保规章制度，主要包括《环境管理方案》等。建立健全了相应的环保管理制度和考核制度，将责任具体化，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

#### 5、风险防范措施检查

项目主要风险源项主要为塑料挤出过程温度控制失控时，有机物气体大量释放，其次为环保设施异常导致的废气事故排放和火灾事故。

防治措施：加强岗位培训，严格操作规程，安全培训教育等。

四川朗迪新材料有限公司委托第三方机构编制了《突发环境事件应急救援预案》，企业按照应急预案要求配置了应急物资，成立了应急组织机构，定期开展应急培训及应

急演练。

#### 6、公众意见检查结果

验收调查期间针对项目周边的居民共发放公众意见调查表 30 份，收回公众意见调查表 30 份，有效调查表 30 份。返回率 100%。根据调查结果，工程所在周边居民对工程的环境保护工作满意和基本满意度为 100%。公示期间无投诉。

#### 六、验收结论

四川朗迪新材料有限公司“年产 5 万吨高性能复合新材料生产项目”建设、运行的档案资料齐全，提供会议的资料符合验收要求；项目基本落实了“环评文件”和“环评批复意见”相关要求；项目运行效果达到相关排放标准和有关规定要求；各项环保管理制度基本执行到位；建设单位未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；项目不存在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情形。

综上，四川朗迪新材料有限公司“年产 5 万吨高性能复合新材料生产项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

#### 七、验收人员信息

验收负责人：



参加验收人员：

张毅 王中真 李物



四川朗迪新材料有限公司（盖章）

2020 年 8 月 12 日

四川朗迪新材料有限公司  
年产5万吨高性能复合新材料生产项目  
竣工环境保护验收参会人员签到册

姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
验收组组长:			
	四川朗迪新材料有限公司	总经理	13388101218
验收组成员:			
张骏	四川久远环保安全咨询有限公司	总工、高工	13518316821
王相典	西南科技大学环境学院	教授	1350875983
李菊	四川朗迪新材料有限公司	办公室	14547161367
李元	四川中衡检测技术有限公司	市场经理	18381665835
李丽娟	四川中衡检测技术有限公司	报告编辑人员	1528404141



四川朗迪新材料有限公司 (盖章)

2020年8月12日