

**四川三联新材料有限公司**  
**三联 2020 年实验室改造项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2023 年 1 月 11 日，四川三联新材料有限公司根据《三联 2020 年实验室改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

项目位于成都市龙泉驿区经开区车城西二路 66 号现有厂区范围内，项目将联合工房二楼部分房间改造为实验室，实验室的年检测量约为 2250 次。本项目主要开展卷烟原材料质量检测服务，不涉及中试、规模化生产，亦不涉及药效实验、P1、P2、P3、P4 生物安全实验及转基因实验。（仅检测进厂原材料，不涉及对外检测）

**（二）建设过程及环保审批情况**

四川省国环环境工程咨询有限公司于 2021 年 5 月编制了《三联 2020 年实验室改造项目环境影响报告表》，成都市龙泉驿生态环境局于 2021 年 5 月 21 日以《关于四川三联新材料有限公司三联 2020 年实验室改造项目环境影响报告表的批复》（龙环承诺环评审[2021]51 号）进行批复。项目于 2021 年 10 月开工，2022 年 10 月完工。

**（三）投资情况**

本项目实际总投资 194.4465 万元，其中实际环保投资 89.4465 万元。

**（四）验收范围**

项目的主体工程及相应的配套工程，具体包括主体工程、环保工程。

**二、工程变动情况**

项目实际建设与环评及批复基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目实验器皿前三次清洗废水（含涉重、涉磷的无机实验全部清洗废水）、含化学试剂的母液、酸雾喷淋塔更换废水经桶装收集后暂存于危废暂存间，定期交由有危险废物处理资质的单位进行处理；水浴锅加热用水循环使用不外排。

实验器皿其余清洗废水（不含无机实验清洗废水）进入本项目新建的实验废水处理系统处理后与生活污水（食堂废水先经隔油池处理）、地面清洁废水通过厂区总排口排入园区污水管网，最终由陡沟河污水处理厂处理后排入陡沟河。

#### (二) 废气

本项目营运期间废气主要包括有机废气（VOCs）、无机废气（磷酸雾）。

**有机废气（VOCs）：**药品室、有机前处理室、液相室、气相室设置万向罩或通风橱。其中药品室与有机前处理室产生的废气由通风橱收集引至楼顶二级活性炭吸附箱（TA001）处理后通过1根15m排气筒（DA001）排放；液相室与气相室产生废气由万向罩收集引至楼顶二级活性炭吸附装置（TA002）处理后通过1根15m排气筒（DA002）排放。

**无机废气（磷酸雾）：**无机前处理室设置通风橱、万向罩，将无机废气（磷酸雾）收集引至楼顶酸雾喷淋塔（TA003）处理后通过1根15m排气筒（DA003）排放。

#### (三) 噪声

项目已采取以下噪声防治措施：选用低噪声设备、底座设减震垫、定期维护保养、合理布置生产设备、距离衰减等措施控制。

#### (四) 固体废物

项目一般固废生活垃圾、未沾有危险废物的废包装材料、未沾有危险废物的废弃样品交由环卫部门统一收集处理。

危险废物实验废液、废气治理废活性炭、沾有试剂的废包装、沾有试剂的废样品、实验废水处理系统污泥先暂存于危废暂存间，定期交由成都兴蓉环保科技股份有限公司进行处置。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废水

验收监测期间，废水总排口的 pH、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、动植物油类、石油类满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 的三级标准限值；NH<sub>3</sub>-N、TP 满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准。

## 2、废气

验收监测期间，有组织废气（DA001、DA002）VOCs 的排放浓度、排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 “涉及有机溶剂生产和使用的其他行业” 的标准限值。

验收监测期间，无组织 VOCs 的排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 5 标准限值。

## 3、厂界噪声

验收监测期间，所测点位厂界昼间噪声值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

## 4、总量控制

本项目废气的 VOCs，废水的化学需氧量、氨氮、总磷的实际排放量低于环评预测量。

## 五、验收结论

四川三联新材料有限公司“三联 2020 年实验室改造项目”环保审查、审批手续完备，项目配套的污染防治设施及措施基本按照环评要求建成和落实，各项污染物达标排放，通过竣工环境保护设施验收。

## 六、后续要求

- 1、加强环保设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。
- 2、加强对危险废物的管理，定期清运，做好环境管理台账。

专家签字：



四川三联新材料有限公司

2023 年 1 月 11 日