

# 湖北千川门窗有限公司环保工程升级改造项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年8月9日，湖北千川门窗有限公司根据《湖北千川门窗有限公司环保工程升级改造项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）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指南》、本项目环境影响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

项目位于红安县经济开发区新型产业园，投资200万元，均用于环保投资。利用已建工业厂区用于建设“湖北千川门窗有限公司环保工程升级改造项目”。新增活性炭吸附/离线脱附+催化氧化燃烧再生装置，新增物化污泥（漆渣）烘干装置，危废暂存间及部分工艺废气治理设施升级改造。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2023年5月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2023年6月14日黄冈市生态环境局红安县分局以红环审[2023]14号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，其中环保投资200万元，占总投资额的100%。

#### （四）验收范围

本次验收范围及内容为：活性炭吸附/离线脱附+催化氧化燃烧再生装置，物化污泥（漆渣）烘干装置，危废暂存间及部分工艺废气治理设施升级改造。

### 二、工程变动情况

项目变动的具体情况下：

序号	名称	环评情况	实际情况	备注
1	项目性质	技改	技改	不变
2	项目规模	本项目为厂区环保设施升级改造，不涉及产品种类与产量	本项目为厂区环保设施升级改造，不涉及产品种类与产量	不变
3	项目地点	红安县经济开发区新型产业园	红安县经济开发区新型产业园	不变
4	工艺流程	活性炭脱附+催化氧化燃烧：来料--表面	活性炭吸附/脱附+催化氧化燃烧：净化	实际危废暂存

		吹扫---电热风脱附--催化氧化无焰燃烧; 漆渣烘干: 来料--加热--冷凝	--吸附--来料--表面吹扫--电热风脱附-- 催化氧化无焰燃烧; 漆渣烘干: 来料--加热--冷凝	间废气由直接催化氧化燃烧变为过滤棉过滤+活性炭吸附与项目废活性炭一起脱附+催化氧化燃烧(活性炭吸附废气主要为危废暂存间废气)
5	污染防治措施	<p>废气: ①危废暂存间产生的有机废气经引风机收集后汇同活性炭脱附产生有机废气通过催化氧化燃烧处理后通过15m高排气筒 DA037 排放。②漆渣烘干产生有机废气经引风机收集+生物净化+UV 光解+活性炭吸附处理后通过15m高排气筒 DA0042 排放; 依托湖北弗洛克木品有限公司有机废气处理系统与排放口。③3#车间 UV 辊涂线产生有机废气经集气罩收集+二级活性炭吸附处理后通过15m高排气筒 DA026 排放; 原环评已批复, 由实际建设一级活性炭吸附整改为二级活性炭吸附。</p> <p>④13#车间施胶产生有机废气经水帘+二级活性炭吸附处理后通过15m高排气筒 DA032 排放; 原环评已批复, 由实际建设一级活性炭吸附整改为二级活性炭吸附。⑤2#车间打磨粉尘经中央除尘器处理后通过15m高排气筒 DA039 排放。废气治理设施均已建, 本次环评由无组织排放整改为有组织排放。⑥3#车间打磨粉尘经中央除尘器处理后通过15m高排气筒 DA040 排放。废气治理设施均已建, 本次环评由无组织排放整改为有组织排放。⑦3#车间打磨粉尘经中央除尘器处理后通过15m高排气筒 DA041 排放。废气治理设施均已建, 本次环评由无组织排放整改为有组织排放。</p> <p>废水: 本次技改项目依托现有员工管理, 无新增生活废水; 循环冷却系统(冷凝漆渣烘干气)定期补充损耗, 不外排。</p> <p>噪声: 选用低噪声设备, 合理布局、厂房隔声、消声。</p>	<p>废气: ①危废暂存间产生的有机废气经引风机收集过滤棉过滤后活性炭吸附与项目废活性炭一起脱附产生的有机废气通过催化氧化燃烧处理后通过15m高排气筒 DA037 排放。②漆渣烘干产生有机废气经引风机收集+生物净化+UV 光解+活性炭吸附处理后通过15m高排气筒 DA0042 排放; 依托湖北弗洛克木品有限公司有机废气处理系统与排放口。③3#车间 UV 辊涂线产生有机废气经集气罩收集+二级活性炭吸附处理后通过15m高排气筒 DA026 排放; 原环评已批复, 由建设一级活性炭吸附整改为二级活性炭吸附。④13#车间施胶产生有机废气经水帘+二级活性炭吸附处理后通过15m高排气筒 DA032 排放; 原环评已批复, 由建设一级活性炭吸附整改为二级活性炭吸附。</p> <p>⑤2#车间打磨粉尘经中央除尘器处理后通过15m高排气筒 DA039 排放。废气治理设施均已建, 由无组织排放整改为有组织排放。⑥3#车间打磨粉尘经中央除尘器处理后通过15m高排气筒 DA040 排放。废气治理设施均已建, 由无组织排放整改为有组织排放。⑦3#车间打磨粉尘经中央除尘器处理后通过15m高排气筒 DA041 排放。废气治理设施均已建, 由无组织排放整改为有组织排放。</p> <p>废水: 本次技改项目依托原有员工管理, 无新增生活废水; 循环冷却系统(冷凝漆渣烘干气)定期补充损耗, 不外排。</p> <p>噪声: 选用低噪声设备, 合理布局、厂房隔声、消声。</p>	<p>实际危废暂存间废气经过过滤棉过滤后活性炭吸附+项目废活性炭脱附+催化氧化燃烧(活性炭吸附废气主要为危废暂存间废气), 危废暂存间废气不采用直接催化氧化燃烧(间歇性燃烧), 而是经吸附后与项目废活性炭一起脱附, 再催化氧化燃烧, 是为了保证燃烧时有足够的有机废气</p>

	<p>固废：漆渣、冷凝废液、废活性炭、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门清运。依托现有1间240m<sup>2</sup>危险废物暂存间。</p> <p>环境风险：1#-7#车间、污水处理区、涂料仓库（租赁弗洛克）、应急事故池、危废间设为重点防渗，其他生产区域设为一般防渗。依托现有，本技改项目无新增重点防渗区域。</p>	<p>固废：漆渣、冷凝废液、废活性炭、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门清运。依托原有1间240m<sup>2</sup>危险废物暂存间。</p> <p>风险防范：1#-7#车间、污水处理区、涂料仓库（租赁弗洛克）、应急事故池、危废间设为重点防渗，其他生产区域设为一般防渗。依托原有，本技改项目无新增重点防渗区域。</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，本项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目运营期废气主要为危废暂存间废气、活性炭脱附废气、漆渣烘干废气、3#车间UV辊涂废气、13#车间施胶废气、2#车间打磨粉尘、3#车间打磨粉尘。

危废暂存间产生的有机废气经引风机收集过滤棉过滤后活性炭吸附与项目废活性炭一起脱附产生的有机废气通过催化氧化燃烧处理后通过15m高排气筒DA037排放。漆渣烘干产生有机废气经引风机收集+生物净化+UV光解+活性炭吸附处理后通过15m高排气筒DA0042排放；依托湖北弗洛克木业有限公司有机废气处理系统与排放口。3#车间UV辊涂线产生有机废气经集气罩收集+二级活性炭吸附处理后通过15m高排气筒DA026排放。13#车间施胶产生有机废气经水帘+二级活性炭吸附处理后通过15m高排气筒DA032排放。2#车间打磨粉尘（线条喷漆与真空喷边机漆工打磨粉尘）经中央除尘器处理后通过15m高排气筒DA039排放。3#车间打磨粉尘（UV滚涂线打磨粉尘）经中央除尘器处理后通过15m高排气筒DA040、DA041排放。

#### （二）废水

项目运营期不产生生产废水和新增生活污水。

#### （三）噪声

项目运营期噪声主要为设备噪声，通过选用低噪声设备、隔声、减振等措施降低噪声对周围环境的影响。

#### （四）固体废物

项目运营期固体废物主要为危险废物。漆渣、冷凝废液、废活性炭、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

### 四、污染物达标排放情况

#### （1）废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度达到《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限值要求，项目厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中无组织排放控制标准要求。项目3#车间UV辊涂废气排气筒、13#车间施胶废气排气筒中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。项目吸附脱附废气排气筒、漆渣烘干废气排气筒中非甲烷总烃排放浓度和速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。项目2#车间打磨粉尘排气筒、3#车间打磨粉尘排气筒中颗粒物排放浓度和速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。

#### （2）废水

项目运营期不产生生产废水和新增生活污水。

#### （3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界东南侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准要求，其他侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中4类标准要求。

#### （4）固体废物

项目运营期固体废物主要为危险废物。漆渣、冷凝废液、废活性炭、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、噪声均达到验收执行标准，项目运营期不产生生产废水和新增生活污水，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

### 六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评报告和批复文件中提出的污染防治措施和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放。项目具备竣工环境保护验收条件，建设单位可按相关程序办理竣工环境保护验收手续。

## 七、后续完善建议和要求

### （一）建设项目

- 1、加强废气处理设施的运行维护管理，确保废气稳定达标排放。
- 2、对有机废气处理设施的处理效率进行日常监测，确保处理设施高效率运行。
- 3、加强危险废物的收集、暂存、转运及处置措施，完善管理台账、标识及责任人制度。
- 4、完善环保管理制度并上墙，规范标志标识；设置环保管理机构，配备专门人员；加强与周边居民沟通，主动接受公众和社会监督。

### （二）验收报告表

- 1、进一步核实项目实际建设内容，分析项目变更情况。
- 2、明确项目实施后，各相关污染物排放量的有效削减量。
- 3、报告中提出按大气污染物排放速率标准限值严格 50% 执行，在报告中各数据表上体现。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北千川门窗有限公司

2023 年 8 月 9 日