

四川临轩门业有限责任公司
智能门窗及家具生产线项目
竣工环境保护验收意见

2021年11月9日，四川临轩门业有限责任公司组织召开了《智能门窗及家具生产线项目》竣工环境保护环保设施验收现场检查验收会。验收组由建设单位四川临轩门业有限责任公司及环保验收技术专家组成。

验收小组现场勘查并核实项目环保工作落实情况，根据四川临轩门业有限责任公司智能门窗及家具生产线项目竣工环境保护验收监测报告表，依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，经认真审核，形成竣工环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川临轩门业有限责任公司智能门窗及家具生产线项目位于绵阳市经开区松垭镇隆康路189号，租用绵阳市迅普科技有限公司厂房3500平方米，购置木工台锯、带锯、铣床、平刨、压刨、封边机、雕刻机、贴面机、冷压机、空压机等木工家具生产设备进行木门、家居等生产。环保设施建设内容包括底漆房（含晾干房），面漆房（含晾干房），打磨间等。项目年产强化门（免漆门）8000套，实木复合门6000套，免漆家具1000套的生产加工规模。企业劳动定员30人，年生产作业300天，8小时工作制。

（二）建设过程及环保审批情况

智能门窗及家具生产线项目于2019年3月7日在绵阳经济技术开发区经济发展局以（川投资备〔2019-510796-21-03-337614〕FGQB-0012号）文号备案。2019年10月，湖南绿鸿环境科技有限责任公司编制完成本项目环境影响报告表；2019年10月31日，绵阳市生态环境局以绵环审批〔2019〕132号文下达批复。

项目于2019年11月建设，2020年5月建成，2020年6月投入家具生产。

（三）投资情况

项目总投资220万元，其中环保投资89万元，占总投资比例的40.45%。

（四）验收范围

本次验收家具项目的主体工程（4#木门、2#家具生产车间）、公用工程（供电、供水、排水系统）、办公生活设施、仓储工程（辅料库、板材堆放区、材料

库)、环保工程(废气处理、废水处理、固废措施、噪声措施、地下水防治)。

二、工程变动情况

经现场检查,项目实际建设与环评阶段及其批复内容未发生重大变动情况。

项目冷压机设备及冷压区布局改变,将2#车间冷压机移至4#车间冷压区,减少一根排气筒,合并同类型排气筒,未新增废气排放量、种类;打磨粉尘环保设施设备变动,对其进行优化设计,改善打磨粉尘处理设施,采用回收式打磨房,内部含尘空气经袋式除尘过滤处理,不外排。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目营运期产生的废水主要为生活污水、喷漆房内水帘废水和喷漆房废气处理设施喷淋塔废水。

(1) 生活污水

项目不设食宿,生活污水依托讯普公司预处理池进行处理,经预处理后达《污水综合排放标准》(GB8078-1996)三级标准排入市政污水管网,经松垵污水处理厂处理后尾水排入涪江。

(2) 生产废水

喷漆房水帘废水和喷漆房废气处理设施喷淋塔废水。项目建设一套污水处理设施,采用“氧化+絮凝沉淀”废水处理工艺,生产废水经废水处理设施处理后回用,不外排。

(二) 废气

项目运营期废气主要为工艺粉尘(打磨粉尘、木工粉尘)、喷漆过程中产生的有机废气、封边和冷压过程中产生的少量有机废气。

(1) 有机废气

4#车间喷漆有机废气:设置密闭喷漆房,废气采用整体负压收集的方式,经水帘+喷淋塔+干燥箱+UV光氧催化+活性炭吸附处理后,由15m高排气筒(P4)排放。

4#车间冷压、封边废气:冷压、封边有机废气经收集后由UV光氧催化+活性炭吸附处理后,由15m高排气筒(P3)排放。

(2) 木工粉尘

2#、4#车间木工粉尘:产尘设备上方设置集气罩,木工粉尘经布袋除尘器处理后,由15m高排气筒有组织排放(2#、4#车间设置除尘器+15m排气筒各一套;

2#车间木工粉尘排气筒 P2，4#车间木工粉尘排气筒 P1）。

（3）打磨粉尘

4#车间打磨粉尘（刮灰打磨、底漆打磨）：4#车间设置回收式打磨房，内部含尘空气经袋式除尘过滤处理后回流至打磨房，不外排。

（三）噪声

项目生产过程中产生的噪声主要为台锯、冷压机、重砂机、封边机、空压机等设备运行产生的噪声。

通过选用低噪设备、合理布局、厂房隔声、基础减振以及加强设备维护等措施，能有效降低噪声污染。

（四）固体废弃物

项目生产过程中产生固体废物主要有办公生活垃圾、废边角料（废木屑及废木料）、废包装材料、除尘器粉尘；危险废物主要有废油及油桶、废含油棉纱手套、废油漆渣、废活性炭等。

一般固废：生活垃圾经袋装收集后，由环卫部门统一清运；废边角料（废木屑及废木料）、除尘器粉尘收集后，交木料厂处理；废包装材料外售废品回收站。

危险废物：废油及油桶、废含油棉纱、手套、废油漆渣、废活性炭、生产污水处理设施污泥渣（含剩余废液）等，暂存于危废暂存间，定期交由江油诺客环保科技有限公司进行处置。

（五）其他环境保护设施

危废间地面均进行重点防渗处理（混凝土 + 环氧树脂漆），设置专门容器盛装，按要求设置危险废物标示标牌。

企业建立突发性环境污染事故应急组织体系，明确各应急组织机构职责，编制了《突发环境事件应急救援预案》，备案编号为：510701-2020-163-L。

四、环境保护设施调试效果

验收期间，项目全部建设完成，生产正常，项目工况满足监测要求。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、废气

验收监测期间，项目有组织 P1、P2 排气筒所测粉尘排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值；P3 排气筒所测 VOCs 排放浓度、排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 中家具制造行业标准限值；P4 排气筒所测

指标 VOCs、苯、甲苯、二甲苯排放浓度、排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 中家具制造行业标准限值；甲醛排放浓度、排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 4 中标准限值；粉尘排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准。

项目周边边界无组织废气颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中无组织排放浓度限值；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 5 中其他行业无组织排放浓度限值。

2、噪声

验收监测期间，项目厂界噪声昼间检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

3、废水

验收监测期间，项目废水总排口所测项目：pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值；总磷、氨氮均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 级标准。

4、固体废物

收集的粉尘、木材边角料、木屑送木材厂处置；废包装材料收集于固废暂存间后定期外售；危险废物分类收集，桶装暂存于项目危废暂存间，定期交由资质单位进行处置。

5、污染物排放总量

项目总量控制指标为：挥发性有机物 ≤ 0.476 吨/年。项目实际污染物排放总量不超过排污许可总量。

五、工程建设对环境的影响

项目产生的固体废物得到了有效处理；项目产生的废气有组织排放，验收监测报告结果表明达标排放。废水、噪声满足相关标准限值要求。项目工程建设对周围的环境影响较小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查如下：

1、建设单位已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并与主体工程同时投入使用；

2、污染物排放符合国家和四川省相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定及污染物排放总量控制指标要求；

3、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变化；

4、项目建设过程中落实污染治理措施，未造成重大环境污染；

5、企业已在全国排污许可证管理信息平台进行了排污登记表填报，登记编号：91510114075380001X001X。

6、本项目不存在分期建设情况，环保设施满足本项目运行要求；

7、建设单位该建设项目无违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚的情况发生；

8、本次验收报告的基础资料数据详实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；

9、本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况。

综上，四川临轩门业有限责任公司智能门窗及家具生产线，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、后续管理要求

(1) 加强环保设施的管理及维护，加强对环保设施的检查，确保环保设施正常运行、污染物稳定达标排放。

(2) 完善污染、风险防范措施，加大环保宣教力度，强化员工安全环保意识。

八、验收人员信息

验收负责人：江江

参加验收人员：张骏、王中洪、刘泉、马彦峰

四川临轩门业有限责任公司

2021年11月10日

四川临轩门业有限责任公司智能门窗及家具生产线

竣工环境保护验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	江波	四川临轩门业有限责任公司	总经理	1377802023
成员	张毅	四川致远环安全咨询有限公司	高工	13518316821
	王树琪	西南科技大学环境学院	教授	13550835983
	刘泉	绵阳师范学院环境学院	教授	18989280880
	马岩峰	四川临轩门业有限责任公司	厂长	13618117311