

# 金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 四川汇森有品门业有限公司

编制单位： 四川汇森有品门业有限公司

编制日期： 二〇二二年六月

建设项目：金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目  
(分期)

建设单位：四川汇森有品门业有限公司

法人代表：苟晓洪

联系电话：18628331920

邮 编：610400

地 址：四川省成都市金堂县成都-阿坝工业集中发展区成阿大道 17 号  
(租赁四川省聚和分子材料有限公司厂房)

## 附表:

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 验收监测布点图

附图 4 项目平面布置及分区防渗图

附图 5 项目环保设施照片

## 附件:

附件 1 投资备案表

附件 2 项目环评批复

附件 3 验收情况说明

附件 4 企业营业执照

附件 5 危废处置协议

附件 6 环境管理制度

附件 7 危废管理制度

附件 8 公众参与调查表及统计表

附件 9 验收监测报告

表一

## 项目基本情况

建设项目名称	金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）				
建设单位名称	四川汇森有品门业有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	金堂县成都-阿坝工业集中发展区成阿大道 17 号 （租赁四川省聚和分子材料有限公司厂房）				
主要产品名称	门扇、门套				
设计生产能力	门扇 300000 套、门套 400000 套				
实际生产能力	门扇 150000 套、门套 200000 套				
环评时间	2021 年 7 月	开工日期	2021 年 10 月		
调试时间	2022 年 5 月	验收现场监测时间	2022 年 6 月 15 日-16 日		
环评表审批部门	成都市金堂生态环境局	环评报告表编制单位	成都花园水城环境科技有限公司		
环保实施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	3000 万元	预算环保投资	30 万元	比例	1%
实际总投资	2500 万元	实际环保投资	30 万元	比例	1.2%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》；</p> <p>2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》</p> <p>3、中华人民共和国国务院，第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（修订）（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>4、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）</p> <p>5、《成都市环境保护局关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发[2018]8 号，2018 年 5 月 16 日）。；</p> <p>6、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号，国家环境保护总局，2012.7.3）；</p> <p>7、四川汇森有品门业有限公司《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》；</p> <p>8、成都市金堂生态环境局《关于金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表的审查批复》（金环承诺环评审[2021]28 号）。</p>				

<b>验收监测标准、 标号、级别、限 值</b>	<p><b>废水：</b>本项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值，其中氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；</p> <p><b>废气：</b>颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放标准；有机废气执行《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“家具制造”有组织排放限值、表5无组织排放限值要求。</p> <p><b>噪声：</b>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p> <p><b>固废：</b>一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020），危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）中相关规定及2013年修改单。</p>
----------------------------------	---

**一、项目由来**

金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目位于四川省成都市金堂县成都-阿坝工业集中发展区成阿大道17号。租赁四川省聚和高分子材料有限公司厂房，环评阶段拟定的主要建设内容为：租赁厂房5400平米，用于建设免漆木门智能化制造生产线2条，自动化生产线主要生产设备为电子开料锯(数控裁板锯)、涂胶机、升降冷压机、多片锯、断料推台锯、平面砂光机、微波热压机、PUR门扇封边机、门扇封边烫印机、锁孔/合页机、门套封边开槽烫印机、双轴立铣机、门套封边开槽一体机、双端铣（或开榫机）、精密推台锯、CNC加工中心、电动叉车、地面传送系统（地辊线）等。环保处理设施设备为中央吸尘系统，移动式布袋除尘器、有机废气处理装置等。建成后预计形成年产门扇300000套、门套400000套的生产规模。

再实际建设中，厂房面积不变，只建成部分设备及配套的环保设施。目前形成年产门扇150000套、门套200000套的生产能力。本次验收只针对已建成部分进行，未建部分待建成后另行验收。

成都花园水城环境科技有限公司于2021年7月完成了该项目环境影响评价工作，并于2021年7月22日取得了环评批复（金环承诺环评审[2021]28号）。取得批复后于2021年10月开始建设，并于2022年5月建成并投入运行。

**项目建设、投入生产至今没有收到周边环保投诉，没有发生环保污染事故。**

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，项目需进行环境保护竣工验收监测并编制验收监测表。参

考四川中谦检测有限公司出具的监测报告以及其他相关资料，在满足工况要求的条件下，四川汇森有品门业有限公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

验收期间项目工况为 75%以上。自投产以来，该项目生产设备、环保设施运行正常，符合验收要求。符合验收监测条件。

## 二、验收监测范围

“金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）”的主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程及相关配套设施等。

本次验收范围见表 1-1。

**表 1-1 本次验收范围**

项目组成名称		建设内容及规模	备注
主体工程	生产厂房	1 层建筑，建筑面积约 5400m <sup>2</sup> ，车间内布置裁料区、铣裁区、冷压区、涂胶区、开槽封边烫印区、砂光区、热压区、装配区、包装区、成品区等，用于门套、门扇的生产	利用已建厂房
辅助工程	变配电	利用厂区已建变电设施	依托
公用工程	供水工程	市政给水管网供水	依托
	供电工程	市政电网供电	依托
	排水工程	配套雨水、污水管网	依托
环保工程	废水治理	预处理池（1 个，总容积为 50m <sup>3</sup> ）	依托
	废气治理	木粉粉尘：吸气管收集至 1 套脉冲式中央除尘器处理后，再经 1 根 15m 高排气筒排放	新建
		有机废气：集气罩、吸气管收集至 1 套两级活性炭装置处理后，再与木粉粉尘一同经 1 套脉冲式中央除尘器处理后，再经 1 根 15m 高排气筒排放	新建
	噪声治理	厂房隔声、距离衰减、加强设备维护	新建
	固废治理	西南侧厂房外设置一般固废暂存区，用于暂存废边角料等	新建
西南侧厂房外设置一处危废暂存间，用于暂存危险废物			
办公生活设施	办公室	厂房内西南侧，用于职工办公休息	新建
	卫生间	依托聚和公司已建设施	
仓储及其他	成品区	位于厂房西侧，约 50m <sup>2</sup> ，堆放产品	新建
	半成品区	位于厂房西侧，约 50m <sup>2</sup> ，堆放产品	新建
	胶料库	西南侧相邻厂房内，约 10m <sup>2</sup> ，用于堆放白乳胶、热熔胶	

## 三、本次验收监测内容

- (1) 废水处理设施检查、废水排放监测；
- (2) 废气处理设施检查、废气排放监测；
- (3) 厂界环境噪声排放监测；
- (4) 固体废物处置情况检查
- (5) 环境管理检查；
- (6) 公众意见调查；
- (7) 风险事故防范措施落实情况及应急预案检查。

#### 四、项目概况

##### 1、项目名称、性质及地点

建设项目名称：金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）

建设单位：四川汇森有品门业有限公司

建设地点：金堂县成都-阿坝工业集中发展区成阿大道 17 号（租赁四川省聚和分子材料有限公司厂房）

劳动定员：环评拟定 80 人，项目实际工作人员为 60 人。

工作制度：环评年工作时间为 300 天，1 班制，每班工作 8 小时。项目实际年工作时间 300 天，1 班制，每班工作 8 小时。

##### 2、外环境关系

项目周边外环境关系如下：

本项目四周为四川省聚和分子材料有限公司厂区。项目北侧邻厂区边界，东侧为内道路，隔道路为厂房，南侧为厂区内道路，隔道路为聚和公司自用厂房。

聚和厂区以外：北侧紧邻金堂大道，隔道路约 50m 为成都康力电梯公司；东侧为吉林北路，道路以东为空地（工业用地）；南侧为金堂电厂铁路专线，铁路以南 154m 处为四川川虹建材公司，254m 处为三维玻璃，270m 处为万欣邦达公司；西南隔道路 290m 处为立佳环保包装材料公司；西侧隔道路 240m 处为国中食品厂。

项目卫生防护距离内无住户、食品厂药厂等敏感点。本项目主要为木制品加工，生产过程中污染物经治理后能够实现达标排放，对环境的影响甚微。

项目建设位置与环评拟建位置一致，环评至验收期间外环境敏感点无变化。项目外环境关系见附图 2。

##### 3、建设规模、内容

本项目建设规模、建设内容对比见表 1-3。

表 1-3 建设规模、建设内容对比

建设规模		
环评设计建设规模	实际建设及验收情况	备注
项目总投资 3000 万元，金堂县成都-阿坝工业集中发展区成阿大道 17 号（租赁四川省聚和分子材料有限公司厂房）建设金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目。产能：门扇 300000 套、门套 400000 套。	项目总投资 2500 万元，金堂县成都-阿坝工业集中发展区成阿大道 17 号（租赁四川省聚和分子材料有限公司厂房）建设金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目。产能：门扇 150000 套、门套 200000 套。	分期验收
主体工程（生产厂房）、公辅工程（办公楼、市政用水用电）、仓储工程（成品区、半成品区、胶料库）	主体工程（生产厂房）、公辅工程（办公楼、市政用水用电）、仓储工程（成品区、半成品区、胶料库）	不变

环保工程（预处理池、危废暂存间、一般固废区、中央除尘器、两级活性炭、2根15m高排气筒等）	环保工程（预处理池、危废暂存间、一般固废区、中央除尘器、两级活性炭、1根15m高排气筒等）	两根排气筒合成1根
---	---	-----------

#### 4、建设项目组成及主要环境问题

环评及实际建设项目组成及主要环境问题见表 1-4。

表 1-4 项目组成对比表

名称		环评建设内容及规模	实际建设内容	备注
主体工程	生产厂房	1 层建筑，建筑面积约 5400m <sup>2</sup> ，车间内布置裁料区、铣裁区、冷压区、涂胶区、开槽封边烫印区、砂光区、热压区、装配区、包装区、成品区等，用于门套、门扇的生产	同环评	/
辅助工程	变配电	利用厂区已建变电设施	同环评	/
公辅工程	供水工程	市政给水管网供水	同环评	/
	供电工程	市政电网供电	同环评	/
	排水工程	配套雨水、污水管网	同环评	/
环保工程	废水治理	预处理池（1 个，总容积为 50m <sup>3</sup> ）	同环评	/
	废气治理	木粉粉尘：吸气管收集至 1 套脉冲式中央除尘器处理后，再经 1 根 15m 高排气筒（编号 DA001）排放	同环评	有机废气处理后与木粉粉尘一并进入中央除尘器处理
		有机废气：集气罩、吸气管收集至 1 套两级活性炭装置处理后，再经 1 根 15m 高排气筒（编号 DA002）排放。	集气罩、吸气管收集至 1 套两级活性炭装置处理后，再与木粉粉尘一同经 1 套脉冲式中央除尘器处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放	
	噪声治理	厂房隔声、距离衰减、加强设备维护	同环评	/
	固废治理	厂房南侧设置两处一般固废暂存区，用于暂存废边角料等	西南侧厂房外设置一般固废暂存区，用于暂存废边角料等	位置变动
厂房西南侧设置一处危废暂存间，用于暂存危险废物		西南侧厂房外设置一处危废暂存间，用于暂存危险废物	位置变动	
办公生活设施	办公室	厂房内西南侧，用于职工办公休息	同环评	/
	卫生间	依托聚和公司已建设施	同环评	/
仓储及其他	成品区	位于厂房西侧，约 50m <sup>2</sup> ，堆放产品	同环评	/
	半成品区	位于厂房西侧，约 50m <sup>2</sup> ，堆放产品	同环评	/
	胶料库	位于厂房南侧，约 10m <sup>2</sup> ，用于堆放白乳胶、热熔胶	西南侧相邻厂房内，约 10m <sup>2</sup> ，用于堆放白乳胶、热熔胶	位置变动

#### 5、主要设备清单

主要设备清单对照表见表 1-5。

表 1-5 项目主要设备对照表

序号	环评拟建设备清单		验收设备清单		备注
	设备名称	设备数量 (台/套)	设备名称	设备数量 (台/套)	
1	数控裁板锯	2	数控裁板锯	2	减少
2	涂胶机	4	涂胶机	1	减少
3	冷压机	10	冷压机	8	减少
4	多片锯	2	多片锯	1	减少
5	断料推台锯	5	断料推台锯	1	减少
6	平面砂光机	2	平面砂光机	1	减少
7	微波热压机	2	微波热压机	1	减少
8	四边锯	2	四边锯	1	减少
9	门扇封边机	2	门扇封边机	1	减少
10	门扇封边烫印机	1	门扇封边烫印机	0	未设置
11	锁孔/合页机	2	锁孔/合页机	1	减少
12	门套封边开槽烫印机	4	门套封边开槽烫印机	1	减少
13	双轴立铣	3	双轴立铣	0	未设置
14	单轴立铣	0	单轴立铣	3	增加
15	门套开槽分切粘合一一体机	1	门套开槽分切粘合一一体机	1	不变
16	双端铣	2	双端铣	0	未设置
17	精密推台锯	2	精密推台锯	3	增加
18	CNC 加工中心	3	CNC 加工中心	1	减少
19	铝线条精确锯切机	1	铝线条精确锯切机	0	未设置
20	合力升降叉车	2	合力升降叉车	3	增加
21	手动叉车	2	手动叉车	1	减少
22	地面传送系统	1	地面传送系统	1	不变
23	空压机	1	空压机	1	不变

## 6、主要原辅材料

项目主要原辅材料对照表见表 1-6。

表 1-6 项目主要原辅材料对照表

项目	名称	单位	环评年耗量	实际建成年用量	备注
原辅材料	14mm 香杉实木拼板	m <sup>3</sup>	5300	0	未购置
	24mm 香杉实木拼板	m <sup>3</sup>	4180	0	未购置
	12mm 香杉实木拼板	m <sup>3</sup>	2230	0	未购置
	12mm(厚)多层拼板	m <sup>3</sup>	1110	0	未购置
	39mm 香杉实木拼板	m <sup>3</sup>	8400	0	未购置
	12-15mm 多层门套脸线	m <sup>3</sup>	4000	0	未购置
	3mm 多层防潮板(背板)	m <sup>2</sup>	284040	142020	减少

3mm 多层实木贴面板	m <sup>2</sup>	284040	142020	减少
4mm 多层零度门面板	m <sup>2</sup>	515430	257715	减少
4mmHDF 环保碳晶门面板	m <sup>2</sup>	515430	257715	减少
3mmHDF 环保碳晶面板	m <sup>2</sup>	284040	142020	减少
3mmHDF 环保碳晶防水板	m <sup>2</sup>	284040	142020	减少
39mmMDF 复合板	m <sup>3</sup>	8400	4200	减少
0.6mm*50PVC 包边带	m <sup>2</sup>	88200	44100	减少
0.6mm*22PVC 包边带	m <sup>2</sup>	60640	30320	减少
0.6mm*33PVC 包边带	m <sup>2</sup>	54570	27285	减少
铝条	t	2	1	减少
热熔胶	t	14	7	减少
白乳胶	t	180	90	减少
钢钉	盒	3600	1800	减少
消音条	万条	30	15	减少
塑料门角	万个	120	60	减少
烫印膜	m	7938000	3969000	减少
软护边	万条	90	45	减少
纸板	m <sup>2</sup>	1792500	896250	减少
缠绕膜	卷	26000	13000	减少
封箱带	卷	87500	43750	减少
液压油	t	0.01	0.005	减少
润滑油	t	0.02	0.01	减少
水	m <sup>3</sup> /a	2400	2000	减少
电	kW·h/a	50000	35000	减少

### 7、项目水平衡图

本项目水平衡图见图 1-1（单位：m<sup>3</sup>/d）。

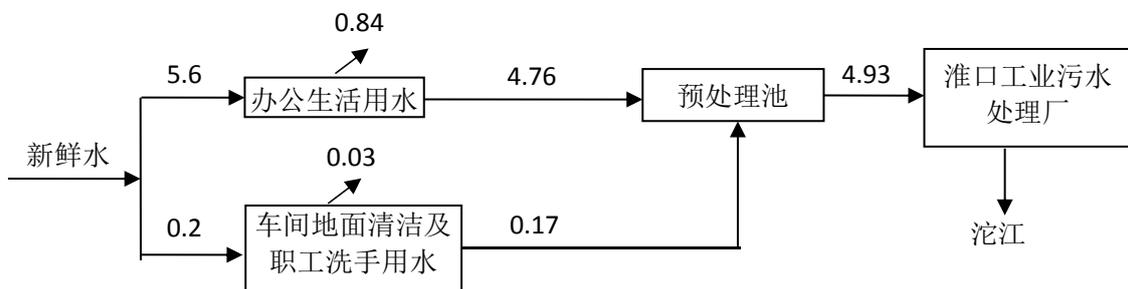


图 1-1 项目水平衡分析示意图

### 8、项目变动情况

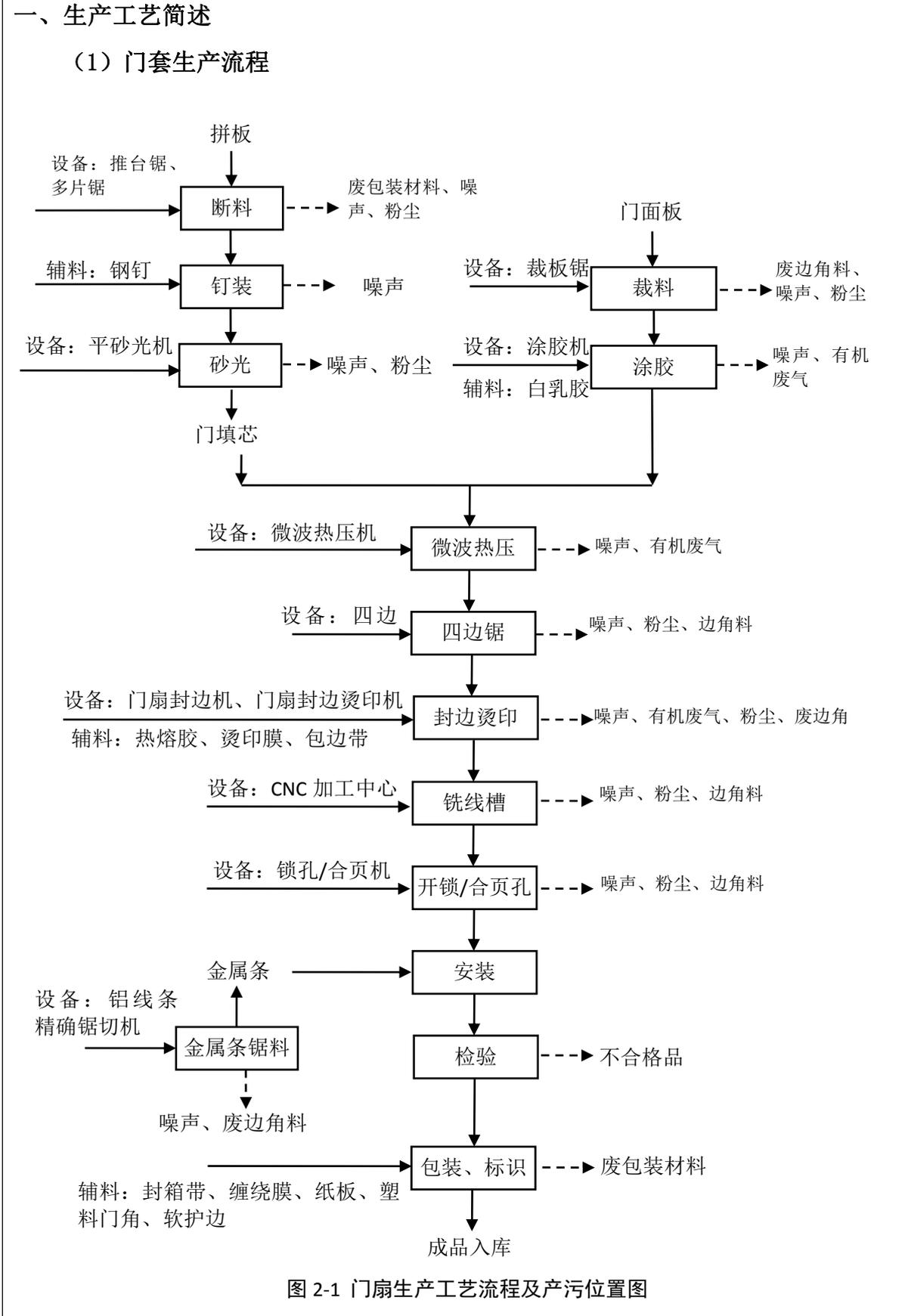
根据生态环境部发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函【2020】688号），本项目重大变动情况如下：

表 1-7 项目原则性变化情况

因素	原则性变化	本项目实际情况
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	未变化
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	未变化
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	未增加
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其它大气、水污染物因子不达标区。相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	未增加
地点	5.重新选址；在原厂址附件调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	未涉及
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	未增加
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未增加
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未变化
	9.新增废水直接排放口；（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	未增加
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	未增加
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	未变化
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	未变化
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	未变化
综上所述，本项目的建设性质、规模、地点、服务范围、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变更。该项目符合验收要求项目实际建设中无重大变动情况。		

表二

项目生产工艺流程及污染物治理排放



### 工艺流程简述:

#### ①门填芯制造

将外购的板材使用推台锯、多片锯等进行断料，得到需求尺寸物料；随后人工使用钢钉钉装成需求厚度、外形；钉好后进行砂光处理。

*此工序产生的污染物为粉尘、废边角料、噪声。*

#### ②门面板裁锯、涂胶

将外购的成品面板按需求尺寸进行裁锯，随后上涂胶机涂胶。

*此工序产生的污染物为粉尘、废边角料、噪声、有机废气。*

#### ③微波热压

将涂好胶的面板和门填芯热压贴合。

*此工序产生的污染物为噪声、有机废气。*

#### ④四边锯

热压贴合的工件自动进入四边锯，将门的四边进行裁锯。

*此工序产生的污染物为粉尘、废边角料、噪声。*

#### ⑤封边烫印

利用封边机/封边烫印机将木材的两侧裸露部分进行包裹，封边过程利用热熔胶、包边条。并按需在门沿烫印上边纹，烫印使用烫印膜。

封边过程中将热熔胶加热至 180℃左右（电加热）熔融状态，最后设备自动将熔融的胶料涂抹在板材侧面上，涂胶的同时设备自动将封边条贴在板材上，便于板材和封边条贴合。

封边机的后段自带修边功能，可将突出的封边条修整工整。

*此工序产生的污染物为噪声、有机废气（VOCs）、废边角料、粉尘。*

#### ⑥铣线槽

部分门扇按需要填装金属条，因此使用加工中心进行线槽铣型，便于后续安装金属条。

*此工序产生的污染物为噪声、粉尘、废边角料。*

#### ⑦开锁孔、合页孔

利用锁孔/合页机将门扇上打孔，得到锁孔、合页孔，便于客户现场安装门锁。

此工序产生的污染物为噪声、粉尘、废边角料。

⑧安装

将铝线条精确锯切机加工好的铝条安装在门扇的线槽内。

此工序产生的污染物为噪声、废边角料。

⑨检验、包装、标识、入库

人工检查门扇的样式，尺寸是否满足要求。合格则进行后续的包装、并贴上标识。最后入库待售。

此工序产生的污染物为不合格品、废包装材料。

(2) 门套生产流程

具体工艺流程及产污环节见下图：

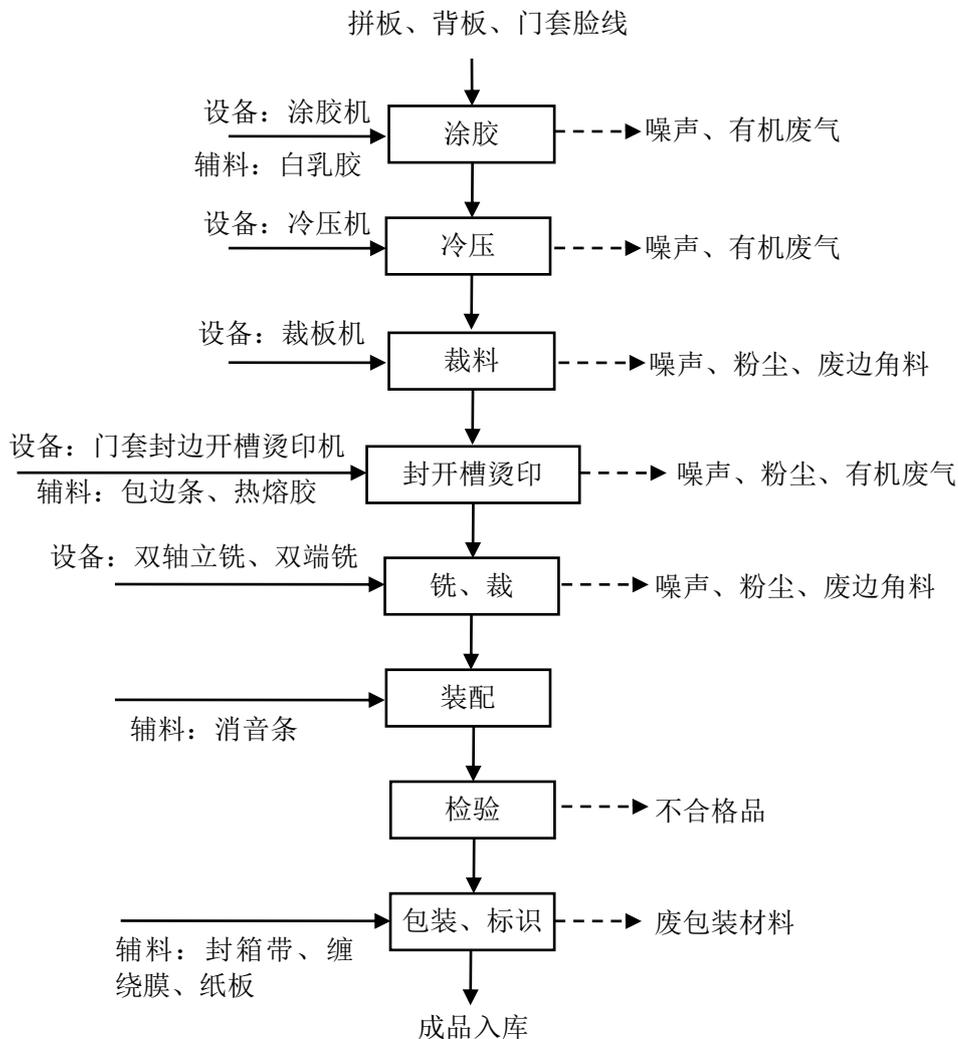


图 2-2 门套生产工艺流程及产污位置图

### 工艺流程简述:

#### ①涂胶、冷压

将外购的板材利用涂胶机涂上白乳胶，随后于冷压机上进行压合，得到需求厚度的半成品。冷压过程不需加热

*此工序产生的污染物主要为：噪声、有机废气。*

#### ②裁料

冷压好的工件利用裁板机进行锯料，得到需求尺寸工件。

*此工序产生的污染物主要为：噪声、废边角料、粉尘。*

#### ③封边、开槽、烫印

利用门套封边开槽烫印机将木材的两侧裸露部分进行包裹，封边过程利用热熔胶、包边条。并按需开槽，或在门沿烫印上边纹（烫印使用烫印膜）。

封边过程中将热熔胶加热至 180℃左右（电加热）熔融状态，最后设备自动将熔融的胶料涂抹在板材侧面上，涂胶的同时设备自动将封边条贴在板材上，便于板材和封边条贴合。

封边机的后段自带修边功能，可将突出的封边条修整工整。

*此工序产生的污染物为噪声、有机废气（VOCs）、废边角料、粉尘。*

#### ④铣、裁

封边好的工件进行精裁、铣型，得到所需外形、尺寸工件。

*此工序产生的污染物为噪声、废边角料、粉尘。*

#### ⑤装配

人工将消音条装在门套上。

#### ③检验、包装、标识、入库

人工检查门扇的样式，尺寸是否满足要求。合格则进行后续的包装、并贴上标识。最后入库待售。

*此工序产生的污染物为不合格品、废包装材料。*

## 二、项目污染物治理措施

### （1）废气治理措施

废气主要为有机废气（涂胶工序、冷压工序、微波热压工序），木质粉尘（断料、裁料、砂光、四边锯、开锁/合页孔、铣/裁料工序）。

### ①木质粉尘

#### 环评提出的措施：

①所有产尘设备的操作刀头处安装吸尘口收集粉尘。

②粉尘经收集后，通过管道连通到 1 套脉冲式中央除尘器（服务对象为断料、裁料、砂光、封边等产生粉尘的工序），处理后粉尘由 1 根 15m 高排气筒（编号 DA001）排放。

#### 验收实际措施：

与环评一致。

### ②有机废气

#### 环评提出的措施：

涂胶机涂胶辊轮上方设置集气罩（共计 4 个）收集有机废气；设置独立的冷压机房，冷压机全部放于房内，并设置抽风装置，抽吸房内有机废气；热压机设备设置与设备直连的吸气管道收集有机废气；封边机的热熔胶熔融处设置集气罩（共计 7 个）收集有机废气。

收集的有机废气统一引至 1 套两级活性炭装置处理后，再经 1 根 15m 高排气筒（编号 DA002）排放。

#### 验收实际措施：

在已建一台涂胶机涂胶辊轮上方设置集气罩（共计 1 个）收集有机废气；冷压区布置在厂房中部，8 台冷压机分别设置集气罩（共计 8 个），集气罩下方设置软帘；微波热压机设备设置与设备直连的吸气管道收集有机废气；封边机的热熔胶熔融处设置集气罩（共计 2 个）收集有机废气。

收集的有机废气统一引至 1 套两级活性炭装置处理后，通过管道与木粉粉尘一并排向中央除尘器处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。

### （2）废水治理措施

#### 环评提出的措施：

项目车间地面清洁及职工洗手废水、生活污水一起依托四川省聚和高分子材料有限公司厂区已建预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，进入淮口工业污水处理厂处理后，排入沱江。

验收实际措施:

与环评一致。

**(3) 噪声治理措施**

本项目产噪设备主要为各类机械产生的机械噪声。

项目在实际生产过程中采取措施为:

- ①合理布局: 设备尽量远离厂房边界, 并利用厂房墙体进行隔声。
- ②运营期加强了设备维护, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。
- ③设置单独的空压机房, 柔性连接。
- ④项目合理安排工作时间, 夜间不生产。
- ⑤加强职工环保意识教育, 提倡文明生产, 防止人为噪声。
- ⑥加强运输车辆的管理, 在原辅材料及产品运输、装卸时做到文明操作, 严格规范运输车辆停车秩序、禁鸣喇叭、减少启动和怠速等。

**(4) 固体废物治理措施**

本项目运行后产生的固废分为一般固体废物和危险废物两类。

**一般固废:**

- ①生活垃圾: 经袋装收集后, 交由市政环卫部门统一清运处理。
- ②废包装材料: 收集后暂存于一般固废堆放区, 外售废品回收站。
- ③废边角料、不合格品: 收集后暂存于一般固废堆放区, 外售废品回收站。
- ④除尘器收集粉尘: 收集后暂存于一般固废堆放区, 外售废品回收站。

**危险固废:**

- ①废润滑油: 属于 HW08(900-217-08) 废矿物油, 产生量约 0.01t/a, 暂存废物暂存间后交有相应危废资质的单位处置。
- ②废液压油: 属于 HW08(900-218-08) 废矿物油, 产生量约 0.01t/a, 暂存废物暂存间后交有相应危废资质的单位处置。
- ③废油桶: 属于 HW08(900-249-08) 废矿物油危险废弃物, 产生量约为 0.005t/a。暂存废物暂存间后交有相应危废资质的单位处置。
- ④废白乳胶包装桶: 属于 HW49(900-041-49) 其他废物, 产生量约为 3.6t/a。暂存废物暂存间后交有相应危废资质的单位处置。

⑤废活性炭：属于 HW49（900-039-49）其他废物。暂存废物暂存间后交有相应危废资质的单位处置。

固废处理措施对比表。

表 2-1 固体废物产生及处置措施

废渣名称	固废性质	废物代码	产生量	贮存场所	处置措施
生活垃圾	一般固废	/	12t/a	厂区内垃圾桶	收集后交环卫部门清运
废边角料、不合格品		/	150t/a	一般固废区	收集后外售废品回收站综合利用
废包装材料		/	2t/a	一般固废区	
除尘器收集粉尘		/	5.4t/a		
废润滑油	危险废物	HW08/900-217-08	0.01t/a	危废暂存间	交有资质单位处置
废液压油		HW08/900-218-08	0.01t/a		
废油桶		HW08/900-249-08	0.005t/a		
废白乳胶包装桶		HW49/900-041-49	3.6t/a		
废活性炭		HW49/900-039-49	4.89t/a		

(5) 土壤及地下水防治措施

全厂按物料或者污染物泄漏的途径和生产功能单元所处的位置划分为重点防渗区、简单防渗区及一般防渗地下水污染防治区域：

重点防渗区：危废暂存间、胶料库、涂胶区、冷压区；

简单防渗区：车间内除重点防渗区外其他区域地面；

简单防渗区：办公室。

表 2-2 项目地下水分区防渗一览表

防渗分区		防渗技术要求	防渗措施
重点防渗区	胶料库	等效黏土防渗层 Mb≥6m，防渗系数 K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s	在防渗混凝土基础上铺设 2mm 厚环氧树脂
	涂胶区		
	冷压区		
	危废暂存间	K≤1×10 <sup>-10</sup> cm/s	在防渗混凝土基础上铺设 2mm 厚环氧树脂，并在地面放置钢制托盘，防渗防漏
一般防渗区	车间内除重点防渗区外其他区域地面	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s	地面防渗混凝土抹平，满足防渗要求
简单防渗区	办公室	一般地面	混凝土硬化

三、污染源及处理设施对照表

该项目污染源及处理设施对照见表 2-3。

表 2-3 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染物	环保措施	
		环评设计	实际建设
水污染物	车间地面清洁及职工洗手废水、生活污水	依托四川省聚和分子材料有限公司厂区已建预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，进入淮工工业污水处理厂处理后，排入沱江	与环评一致
废气污染物	木质粉尘	吸气管收集至 1 套脉冲式中央除尘器处理后，再经 1 根 15m 高排气筒（编号 DA001）排放	与环评一致
	有机废气	集气罩、吸气管收集至 1 套两级活性炭装置处理后，再经 1 根 15m 高排气筒（编号 DA002）排放	集气罩、吸气管收集至 1 套两级活性炭装置处理后，通过管道与木粉粉尘一并排向中央除尘器处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放
噪声	合理布局、加强设备维护、设置单独的空压机房、合理安排工作时间、加强职工环保意识教育、加强运输车辆的管理		与环评一致
固废	生活垃圾	由环卫部门收集清运	与环评一致
	废边角料、不合格品、废包装材料、除尘器收集粉尘	收集后外售废品回收站综合利用	
	废润滑油、废液压油、废油桶、废白乳胶包装桶、废活性炭	暂存危废暂存间，最终交有相应危废资质的单位处置	与环评一致
地下水防治	采取分区防渗：胶料库、涂胶区、冷压区、危废暂存间地面重点防渗处理：在防渗混凝土基础上铺设 2mm 厚环氧树脂，危废暂存间在地面放置钢制托盘，防渗防漏		与环评一致
风险防范措施	标识标牌；消防设施；危废间钢制托盘、应急空桶；建立和完善各级安全生产责任制等		与环评一致

四、主要环保投资

表 2-4 项目环保投资一览表

污染源		治理设施	投资(万元)	备注
废水	生活污水、车间地面清洁及职工洗手废水	预处理池，50m <sup>3</sup>	--	依托
废气	粉尘	各产尘设备设置吸气管，1 套脉冲式中央除尘器，1 根 15m 高排气筒	10	新建
	有机废气	独立冷压房并设置抽风装置抽吸房内废气、集气罩、吸气管、1 套两级活性炭装置，1 根 15m 高排气筒	10	新建
噪声	设备噪声	厂房墙体隔声、距离衰减、加强维护等	--	--
固废	生活垃圾	收集后，由环卫部门清运	--	--
	废边角料、不合格品废包装材料、除尘器收集粉尘	暂存于固废堆放区，外售废品回收站综合利用	一般固废暂堆区 1 处	--

	废润滑油、废液压油、废油桶、废白乳胶包装桶、废活性炭	暂存危废暂存间，最终交由相应危废资质的单位处置	危废暂存间 1 处 (10m <sup>2</sup> )	1	新建
地下水防治	危废暂存间、胶料库、涂胶区、冷压区地面重点防渗处置：厂区内已铺设防渗混凝土，在现有基础上铺设 2mm 厚环氧树脂。			4	新建
	车间内除重点防渗区外其他区域地面一般防渗处理：地面防渗混凝土抹平，满足防渗要求，不需整改：			--	依托
	办公室地面简单防渗处理：混凝土硬化，不需整改。			--	依托
风险防范措施	标识标牌；消防设施；危废间/胶料库钢制托盘；危废间/胶料库应急空桶；建立和完善各级安全生产责任制等			5	--
合计				30	/

**表三**

**环评结论、建议及要求**

**一、环评主要结论**

**1、产业政策的符合性**

项目符合国家现行产业政策（详见《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》）。

**2、土地利用规划符合性**

项目用地符合区域土地利用规划要求（详见《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》）。

**3、承诺制符合性**

项目满足成环发[2018]449号、成环发[2021]36号的规定，可实施承诺制（详见《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》）。

**4、与“三线一单”符合性**

项目满足成都市“三线一单”管理要求（详见《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》）。

**5、与相关法规、规范符合性**

项目与有关法规相符（详见《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》）。

**6、选址合理性**

本项目选址合理，与周围环境相容（详见《金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目环境影响报告表》）。

**二、项目环评结论**

本项目拟采取的污染物治理措施经济、技术可行，措施有效。项目在营运期只要严格按照本报告表所提出的污染防治对策，并加强内部环境管理，落实废气、废水、噪声、固废等治理措施，确保各项污染物达标排放，实现环境保护设施的有效运行，从环境保护的角度看，从环境保护的角度考虑，评价认为，本项目建设是可行的。

### 三、环评批复

项目已取得环评批复（金环承诺环评审[2021]28号），批复主要内容如下：

四川汇森有品门业有限公司：

你公司关于《免漆木门智能制造项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据成都花园水城环境科技有限公司编制对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

项目应依法完备其他相关行政许可手续，认真落实排污许可管理规定，在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表；依法向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存处置等有关资料并执行国家相关管理规范。

项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目主体工程和环保设施竣工后，按照原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4号）等相关法律法规规定做好验收工作，合格后方可正式投入生产或者使用。

请成都市金堂生态环境保护综合行政执法大队负责该项目施工期间及日常的环境保护监督管理工作，并将其纳入“双随机”管理。

详见环评批复。

表四

## 验收监测标准

环评标准与验收标准对照表见下表：

表 4-1 环评、验收监测执行标准对照表

类别	环评使用标准		验收监测标准	
废水	废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值，氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）		废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值，氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	
	项目	限值	项目	限值
	PH	6-9	PH	6-9
	COD	500mg/L	COD	500mg/L
	BOD <sub>5</sub>	300mg/L	BOD <sub>5</sub>	300mg/L
	氨氮	45mg/L（参照 GB/T31962-2015）	氨氮	45mg/L（参照 GB/T31962-2015）
	总磷	8mg/L（参照 GB/T31962-2015）	总磷	8mg/L（参照 GB/T31962-2015）
废气	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）		《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）	
	项目	限值	项目	限值
	VOCs（无组织）	2.0mg/m <sup>3</sup>	VOCs（无组织）	2.0mg/m <sup>3</sup>
	VOCs（有组织）	3.4kg/h（15m）	VOCs（有组织）	3.4kg/h（15m）
		60mg/m <sup>3</sup>		60mg/m <sup>3</sup>
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放标准	
	项目	限值	项目	限值
	颗粒物（无组织）	1.0mg/m <sup>3</sup>	颗粒物（无组织）	1.0mg/m <sup>3</sup>
颗粒物（有组织）	3.5kg/h（15m）	颗粒物（有组织）	3.5kg/h（15m）	
	120mg/m <sup>3</sup>		120mg/m <sup>3</sup>	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准	
	项目	限值 dB（A）	项目	限值 dB（A）
	昼间	65	昼间	65
	夜间	55	夜间	55
固体废物	一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020），危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）中相关规定及 2013 年修改单。		一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599—2020），危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）中相关规定及 2013 年修改单。	

表 4-1 中排放浓度均指污染物的最高允许排放限值。

## 表五

## 验收监测结果

### 一、验收监测分析质量控制和质量保证

监测质量保证和质量控制按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

1、现场采样和测试均严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行了详细的记录。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定，符合采样要求。

3、验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进场前对气体分析、采样器流量计等均进行校核

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：分析时使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内，测定前后对噪声仪进行了校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ （A）。

6、采样记录及分析结果：验收监测的采样记录及分析测试结果，均按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行了三级审核。

### 二、工况情况

验收监测期间，该项目主体工程和环保设施连续、稳定、正常运行，满足验收监测的要求，验收期间实际生产能力达到设计生产规模的75%以上，工况符合，满足验收监测条件。

### 三、监测内容

项目区域市政污水管网已经建成，项目废水依托房东已建预处理池处理后外排园区污水管网。

本次验收对项目的废气、废水、噪声进行了监测。

### 1、废水监测

#### (1) 监测点位、时间、频次

项目共布置 1 个废水监测点，废水采样布点、监测项目、监测频率见表 5-1。

表 5-1 废水采样布点及监测

污染源位置	采样时间	监测项目	监测频次
★1 项目厂区污水总排口	2022 年 6 月 15 日~16 日	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油	每天 3 次 连续监测 2 天

#### (2) 分析方法

表 5-2 废水监测分析方法

项目	检测方法	方法来源	检出限
pH	电极法	HJ1147-2020	/
COD	快速消解分光光度法	HJ/T399-2017	3.0mg/L
BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-89	0.01mg/L
悬浮物	重量法	GB11901-89	4mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L

#### (3) 废水监测结果及评价

表 5-3 项目总排口废水监测结果

检测点位	监测时间	监测项目	单位	监测结果			限值	达标情况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
项目厂区 污水总排 口★1	2022.5.15	pH	无量纲	7.2	7.2	7.3	6~9	达标
		化学需氧量	mg/L	22.2	20.0	18.4	500	
		五日生化需氧量	mg/L	7.8	6.8	7.6	300	
		氨氮	mg/L	7.82	7.72	7.51	45	
		总磷	mg/L	1.00	1.00	0.99	8	
		悬浮物	mg/L	16	14	16	400	
		动植物油	mg/L	0.73	0.78	0.85	100	
	2022.6.16	pH	无量纲	7.1	7.3	7.4	6~9	
		化学需氧量	mg/L	21.8	20.5	19.5	500	
		五日生化需氧量	mg/L	7.0	7.3	7.6	300	
		氨氮	mg/L	7.53	7.13	7.37	45	
		总磷	mg/L	1.00	1.00	0.99	8	
		悬浮物	mg/L	15	16	14	400	
		动植物油	mg/L	0.69	0.63	0.75	100	

## 2、废气监测

### (1) 监测点位、时间、频次

项目共布置 1 个有组织废气监控点，3 个无组织废气监控点。项目废气监测点位见附图，废气采样布点、监测项目、监测频率见表 5-4。

表 5-4 废气采样布点及监测

污染源位置		采样时间	监测项目	监测频次
有组织	◎2 涂胶切割废气排气筒	2022 年 6 月 15 日~16 日	颗粒物、非甲烷总烃	每天 3 次， 监测 2 天
无组织	○3 污染源上风向		颗粒物、非甲烷总烃	
	○4 污染源下风向			
	○5 污染源下风向			

### (2) 分析方法

表 5-5 废气监测分析方法

项目	检测方法	方法来源	检出限	
有组织	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>

### (3) 废气监测结果及评价

表 5-6 有组织废气监测结果

检测点位	检测日期	检测项目		单位	检测结果			标准限值	结果评价
					第一次	第二次	第三次		
涂胶切割 废气排气 筒◎2	2022.5.15	排气参数	标干流量	m <sup>3</sup> /h	32201	32848	31982	/	/
			颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.2	4.2	120
		排放速率		kg/h	0.14	0.14	0.13	3.5	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.74	2.29	2.29	60	达标
			排放速率	kg/h	0.056	0.075	0.073	3.4	达标
		2022.6.16	排气参数	标干流量	m <sup>3</sup> /h	32615	31732	31901	/
	颗粒物			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	4.2	4.8	120
			排放速率	kg/h	0.13	0.13	0.15	3.5	达标
	非甲烷总烃		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.52	2.50	2.47	60	达标
			排放速率	kg/h	0.082	0.079	0.079	3.4	达标

评价标准：颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 其他二级标准限值，其余项目执行《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“家具制造”标准限值。

表 5-7 无组织废气监测结果

检测项目	检测日期	检测点位	单位	检测结果			标准 限值	结果 评价
				第一次	第二次	第三次		
颗粒物	2022.5.15	○3 污染源上风向	mg/m <sup>3</sup>	0.216	0.236	0.256	1.0	达标
		○4 污染源下风向		0.314	0.334	0.374	1.0	达标
		○5 污染源下风向		0.354	0.334	0.355	1.0	达标
	2022.6.16	○3 污染源上风向		0.234	0.235	0.215	1.0	达标
		○4 污染源下风向		0.371	0.313	0.353	1.0	达标
		○5 污染源下风向		0.352	0.372	0.333	1.0	达标
非甲烷 总烃	2022.5.15	○3 污染源上风向		0.19	0.18	0.20	2.0	达标
		○4 污染源下风向		0.34	0.30	0.25	2.0	达标
		○5 污染源下风向		0.41	0.25	0.26	2.0	达标
	2022.6.16	○3 污染源上风向	0.20	0.18	0.17	2.0	达标	
		○4 污染源下风向	0.23	0.28	0.31	2.0	达标	
		○5 污染源下风向	0.30	0.23	0.25	2.0	达标	

评价标准：执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值，非甲烷总烃执行《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 其他标准限值。

### 3、噪声监测

#### (1) 监测点位、监测时间、频率

在项目厂界布设 3 个厂界环境噪声监测点，连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次。噪声监测点位见附图。

#### (2) 监测方法

厂界噪声监测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

#### (3) 噪声监测结果及评价

表 5-8 厂界噪声监测结果单位：dB(A)

检测项目	检测日期	检测点位	测量 时段	测量值 L <sub>Aeq</sub>	标准 限值	结果 评价
工业企业 厂界环境 噪声	2022.5.15	▲6 项目西南侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	63	65	达标
		▲7 项目西北侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	59	65	达标
		▲8 项目东北侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	63	65	达标
		▲9 项目东南侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	62	65	达标
	2022.6.16	▲6 项目西南侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	60	65	达标
		▲7 项目西北侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	63	65	达标
		▲8 项目东北侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	62	65	达标
		▲9 项目东南侧厂界外 1m，高 1.3m 处	昼间	61	65	达标

评价标准：执行《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

#### 四、监测结果评价

2022年6月15日~16日验收期间项目厂界噪声监测点的昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

2022年6月15日~16日验收监测期间：废水监测中氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值要求；其余项目满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求。

2022年6月15日~16日验收监测期间：排气筒有组织废气颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值；排气筒有组织VOCs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排放标准》（DB51/2377-2017）表3标准限值；厂界无组织排放VOCs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）表5中标准要求，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织标准限值。

#### 五、固废废物处置检查

表 5-9 固废产生量及处置情况（单位 t/a）

固废名称	固废性质	贮存场所	处置措施
生活垃圾	一般固废	厂区内垃圾桶	收集后交环卫部门清运
废边角料、不合格品、废包装材料、除尘器收集粉尘		一般固废区	收集后外售废品回收站综合利用
废润滑油、废液压油、废油桶、废白乳胶包装桶、废活性炭	危险废物	危废暂存间	交有资质单位处置

所有固废均得到合理处置，不会造成二次污染。

#### 六、总量控制指标检查

项目主要污染物排放总量：

表 5-10 项目污染物总量控制指标（单位 t/a）

类别	污染物	环评/批复总量	实际验收总量
废水污染物	COD	1.0200	0.03017
	NH <sub>3</sub> -N	0.0918	0.01111
	总磷	0.0163	0.00147
废气污染物	颗粒物	0.654	0.33244
	VOCs	0.1889	0.17795

## 表六

## 环境管理检查

**一、环保审批手续情况检查**

成都花园水城环境科技有限公司于 2021 年 7 月完成了该项目环境影响评价工作，并于 2021 年 7 月 22 日取得了环评批复（金环承诺环评审[2021]28 号）。取得批复后于 2021 年 10 月开始建设，并于 2022 年 5 月建成并投入运行。

本项目于 2022 年 3 月 27 日完成排污许可证登记，登记编号为 91510121MA644DXP31001Y。

项目严格执行环保审批手续和三同时制度。在建设前期完成环评手续，取得环评批复；建设过程中环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测期间，所有环保设施均正常运行，满足验收条件。

**二、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查**

厂内各环保设施运行正常、项目生产过程中实行环保设施专人管理制度，定期对各环保设施进行检查、维修。

**三、环境保护档案管理情况检查**

与本项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告、环评批复等批复和文件）均由办公室统一管理，负责登记归档并保管。

**四、环保机构、人员及职责**

公司成立了以厂长为组长，各部门负责人为成员的环境保护工作领导小组，同时规定该环保领导小组的主要职责。公司建立了较完善的环境保护管理体系，主要包括“三废”资源综合利用管理、各类环保设施运行管理制度、环保隐患排查制度等。

**五、环境管理规章制度**

公司颁布并实施《环境保护管理制度》、《危废管理制度》，环保管理制度中明确了管理制度的目的、适用范围及其日常环保管理规定。环保机构为常设机构，相关人员各负其责。

**六、环境风险防范应急预案和事故防范措施检查**

厂区设有健全的物料管理办法，专人负责辅料的签收、验库、保存、使用等工作。厂区内已设置消防栓，配备灭火器。

## 七、周边环境情况检查

根据现场踏勘，项目外环境与环评阶段相比未发生较大变化。

## 八、工程变更情况

对照环评文件、环评批复和工程实际交工资料，项目实际建设未发生重大变化。

## 九、建设和试生产期间问题调查

本项目在建设期间和前期生产期间不存在环保投诉及违法行政处罚问题。

## 十、公众意见调查

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占 100%，公众意见调查情况统计见表 6-1 2，公众意见调查一览表见附件。

表 6-1 公众意见调查统计表

调查内容		调查结果							
		满意		基本满意		不满意		不知道	
您对环保工作执行的态度		100%		/		/		/	
		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道		
您认为本项目对您的主要环境影响是		/		/		/		100%	
		/		/		/		/	
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是				否			
		/				/			

由调查结果可以看出：100%的群众对该项目表示满意和基本满意。该项目自建成调试以来，未对周围产生较大的环境污染影响，无任何投诉。

## 表七

## 验收监测结论与建议

## 一、项目建设情况

金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，现运行正常。项目对环评报告及批复提出的环保要求和措施基本得到了落实。

## 二、项目验收工况

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议进行。

1、本验收报告是针对 2022 年 6 月 15 日~16 日监测期间的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

2、金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）2022 年 6 月 15 日~16 日监测期间，实际生产能力达到设计日生产规模的 75%以上，满足验收监测条件。

## 三、污染物监测结论

## 1、废气

2022 年 6 月 15 日~16 日验收监测期间：排气筒有组织废气颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值；排气筒有组织 VOCs 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排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 标准限值；厂界无组织排放 VOCs 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）表 5 中标准要求，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准限值。**废气均能实现达标排放。**

## 2、废水

2022 年 6 月 15 日~16 日验收监测期间：废水监测中氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求；其余项目满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。**废水均能实现达标排放。**

## 3、噪声

2022 年 6 月 15 日~16 日验收监测期间监测点噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。**噪声均能实现达标排放。**

#### 4、固体废物

项目固体废物分类收集，均妥善处理，去向明确。

#### 四、公众意见调查

公众意见调查结果表明，被调查对象对该项目均持支持态度，对本项目的环境保护工作持比较满意态度。

#### 五、环境管理检查

项目环保审批手续完备，配套的各项环保设施已建成并运行正常。项目排污口均达到相关环保要求。项目制定了相应的事故防范措施及企业环保管理制度。

#### 六、结论

金堂县四川汇森有品门业有限公司免漆木门智能制造项目（分期）在建设过程中执行了环境影响评价法。验收监测期间，项目废水、废气、噪声均实现达标排放，固废项目固体废物分类收集、均妥善处理去向明确；项目建有环保管理规章制度和事故防范措施；周围民众对该项目持满意和较满意人数占 100%，实际建设无重大变化，建议通过本项目竣工环境保护验收。

#### 七、主要建议

（1）加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

（2）加强各项环境管理制度的落实并做好环保设施的定期检查和维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

（3）加强教育，提高员工的环境与安全意识。

（4）加强对危废的管理，做好“防雨、防渗、防流失”三防管理，填写转运五联单。