

# 乐器木制部件生产项目 竣工环境保护验收 监测报告

建设单位： 成都泛洋林产乐器制品有限公司

监测单位： 四川华皓检测技术有限公司

编制单位： 成都融和信环保工程咨询有限公司

二〇二一年十一月

建设单位：成都泛洋林产乐器制品有限公司

法人代表：黎明强

编制单位：成都融和信环保工程咨询有限公司

法人代表：李正伟

建设单位

电话：13882111169

地址：成都市蒲江县寿安镇

博世路 689 号

编制单位

电话：15760079936

地址：成都市高新区盛安街 401 号

凯旋南城 A 座 1904

## 附表：

附表 1 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

附件 3-1 项目一层分区防渗图

附件 3-2 项目二层分区防渗图

附图 4 项目总平面布置图

附图 5 项目监测布点图

附图 6 蒲江工业园用地示意图

## 附件：

附件 1 环评批复

附件 2 营业执照及法人身份证

附件 3 房屋租赁合同

附件 4 建设用地规划许可证

附件 5 危废合同

附件 6 监测报告

附件 7 工况说明

附件 8 排污许可

## 目 录

表一	建设项目基本概况.....	3
表二	建设项目工程概况.....	5
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	13
表四	环评主要结论及环评批复.....	25
表五	验收执行标准.....	20
表六	验收监测结果及评价.....	26
表七	环境管理检查.....	36
表八	验收监测结论与建议.....	29

## 一、项目基本情况

本项目名称为乐器木制部件生产项目，建设性质为新建，建设单位为成都泛洋林产乐器制品有限公司，建设地点位于成都市蒲江县工业集中发展区（寿安工业园区）合联产业园四期 D26。成都泛洋林产乐器制品有限公司成立于 2019 年，是一家生产乐器木制部件的公司。公司投资 2000 万元，购买成都合联新型产业园 D 区已建标准空置厂房（D26 号，合同详见附件 3），建设乐器木制部件生产线，主营乐器木制部件的生产和销售。

2020 年 8 月四川信诚朗科环保科技有限公司编制完成了《成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表》，2020 年 8 月 10 日成都市蒲江生态环境局出具了《成都市蒲江生态环境局关于成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表的批复》（成蒲环承诺环评审〔2020〕27 号），同意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。

2020 年 8 月 13 日，《成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表》通过成都市蒲江生态环境局主持召开的技术评估复核会。

项目于 2020 年 9 月开工建设，2021 年 8 月完工试运行。根据国家相关要求，成都泛洋林产乐器制品有限公司积极开展该项目竣工环境保护验收工作，委托四川华皓检测技术有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南—污染影响类》

（生态环境部公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，我公司于 2021 年 8 月 20 日组织技术人员进行了现场踏勘，收集了相关资料，根据现场踏勘资料编制了《乐器木制部件生产项目竣工环境保护验收监测方案》。根据监测方案和相关技术规范，四川华皓检测技术有限公司 2021 年 8 月 23 日~8 月 24 日进行了现场调查和监测，并根据监测、调查结果，编制了本验收监测报告表。

本项目建设内容包括主体工程、环保工程、辅助工程、仓储工程、公用工程和办公及生活设施等。目前，项目主体工程和环保设施运行正常，生产负荷满足验收监测要求，具备竣工验收监测条件。

## 二、验收监测范围与内容

### 1、验收监测范围

本次验收针对建设现状进行验收，验收监测范围是成都泛洋林产乐器制品有限公司位于蒲江县工业集中发展区（寿安工业园区）合联产业园四期 D26，乐器木制部件生产项目已建的环保设施。

### 2、验收监测内容

- (1) 废气排放监测；
- (2) 污水处置和设施运行情况检查；
- (3) 噪声监测；
- (4) 固体废弃物处置情况；
- (5) 环境管理检查。

表一 建设项目基本概况

建设项目名称	乐器木制部件生产项目				
建设单位名称	成都泛洋林产乐器制品有限公司				
建设项目主管部门	成都市蒲江生态环境局				
建设项目性质	新建(√) 改扩建( ) 技改( ) 迁建( )				
主要产品名称	乐器木制部件				
设计生产能力	吉他肋木 2 万套、吉他实木面板(毛料) 3 万套、吉他实木面板 1 万套 钢琴肋木 2 万套、钢琴实木面板(毛料) 3 万套、钢琴实木面板 1 万套				
实际生产能力	吉他肋木 2 万套、吉他实木面板(毛料) 3 万套、吉他实木面板 1 万套 钢琴肋木 2 万套、钢琴实木面板(毛料) 3 万套、钢琴实木面板 1 万套				
环评时间	2020 年 8 月	开工日期	2020 年 9 月		
建成时间	/	现场监测时间	2021.08.23—2021.08.24		
环评报告表 审批部门	成都市蒲江生态环境局	环评报告表 编制单位	四川信诚朗科环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	12.7 万元	比例	0.64%
实际总投资	2000 万元	实际环保投资	21.5 万元	比例	1.08%
建设项目地址	蒲江县工业集中发展区(寿安工业园区)合联产业园四期 D26				
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起实施) 2、《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 6 月 1 日起实施) 3、《建设项目环境保护管理制度》(2017 年 10 月 1 日起实施) 4、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年 1 月 1 日起实施) 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 22 日起实施) 6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部) 7、四川信诚朗科环保科技有限公司《乐器木制部件生产项目环境影响报告表》 (2020 年 8 月);				
验收监测执行标准	1、废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准。 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。				

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

	<p>2、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。</p> <p>3、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>4、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2021）标准要求；危险废物处置执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18599-2001）。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表二 建设项目工程概况

## 一、地理位置及外环境关系

## 1、本项目外环境关系

本项目选址于蒲江县工业集中发展区（寿安工业园区）成都合联新型产业园 D 区 26 号，购买成都合联产业园区投资有限公司的标准化空置厂房为生产经营场所，外环境关系如下：

北侧：约 10m 处为四川鹏锦民防工程设备有限公司（钢筋混凝土门、钢结构门生产）。

东南侧：约 105m 处为成都瑞博电子科技有限公司（电源线、电源线插头生产），约 160m 处为蒲江产业新城项目（在建标准化厂房），约 240m 处为四川津锐电气有限公司（配电柜、配电箱、箱变生产）。

南侧：约 30m 处为 D27-D28 空置标准化厂房，约 125m 处为成都川瑞电气科技有限公司（变压器生产），约 150m 处为台湾屏荣食品（常温/冷冻食品生产），约 255m 处为成都超德创科技有限公司（制动器、传动器生产），约 320m 处为成都寻唐记食品有限公司（膨化食品、炒货及坚果制品生产）；

西南侧：约 75m 处为 D3-D5 标准化厂房，已入驻企业 D3 为上海东洋炭素工业有限公司（炭刷生产），D5 为成都合智电器科技有限公司（设备制造）；约 140m 处为 D1-D2 标准化厂房，已入驻企业 D1 为成都中和阳光生物科技有限公司（生物科技与产品研发与销售），D2 为成都博锐精密光电仪器制造有限公司（机械零部件生产）；约 320m 处为 Uhome 青年家园酒店公寓，约 350m 处为成都合联新型产业园一期（机械、包装设备、仪器仪表制造为主）。

西侧：约 65m 处为 D6-D9 标准化厂房，已入驻企业 D6 为成都恒远电气有限公司（配电开关控制设备），D7 为成都金成泰包装有限公司（纸箱生产），D8 为成都市鑫开源印务有限公司（印务包装生产），D9 为成都市华翔宏达科技有限公司（塑料制品生产）；75m 处为拟建 D10-D13 标准化厂房（尚未建设）。

西北侧：约 120m 处为 D15-D18 标准化厂房，已入驻企业 D15 为空置厂房，D16 为成都阳氏创新食品有限公司（食品生产），D17 为成都汉莎调味品有限公司（调味品生产），D18 为四川麻安逸食品有限公司（淀粉、调味品、固态/半固态调味料生产）；约 155m 处为 D19 标准化厂房，入驻企业为成都欧米尔食品有限公司（冷饮及速冻食品生产）；约 275m 处为成都日之容塑料制品有限公司（塑料制品、包装装潢制品生产），约 400m 处为博世电动工具（成都）有限公司（电动工具、机械零部件生产）。

北侧：约 145m 处为 D20 拟入驻成都盛世人家食品有限公司（食用油、调味油生产，尚未入驻正在办理前期手续），约 240m 处为蒲江智能制造装备产业园。

本项目周边无自然保护区、风景名胜区、生态保护区、饮用水源保护区等敏感区域，项目周边环境与本项目之间无明显制约关系。项目外环境关系见下表 1-1。

表 2-1 项目外环境关系

序号	名称		方位	距厂界最近距离	备注
1	D27-D28		南侧	30m	现状空置
2	D3-D5	D3 东洋炭素	西南侧	75m	炭刷生产
3		D5 合智电器		100m	设备制造
4	D1-D2	D1 中和阳光	西南侧	160m	生物科技与产品研发与销售
5		D2 博锐光电		140m	机械零部件
6	D6-D9	D6 恒远电气	西侧	175m	配电开关控制设备
7		D7 金成泰包装		132m	纸箱生产
8		D8 鑫开源印务		98m	印务包装生产
9		D9 华翔鸿达		65m	塑料制品生产
10	D10-D13		西侧	75m	尚未建设
11	D15-D18	D15 空置厂房	西北侧	190m	现状空置
12		D16 阳氏创新食品		160m	食品生产
13		D17 汉莎调味品		128m	调味品生产
14		D18 麻安逸食品		120m	淀粉、调味品、调味料生产
15	D19 欧米尔食品		西北侧	155m	冷饮、速冻食品
16	D20 盛世人家食品		北侧	145m	食用油、调味油
17	四川鹏锦民防工程设备有限公司		北侧	10m	钢筋混凝土门、钢结构门生产
18	成都瑞博电子科技有限公司		东南侧	105m	主要生产电源线、电源线插头
19	蒲江产业新城项目		东南侧	160m	在建标准化厂房
20	四川津锐电气有限公司		东南侧	240m	配电柜、配电箱、箱变生产
21	成都川瑞电气科技有限公司		南侧	125m	变压器生产

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

22	台湾屏荣食品	南侧	150m	常温/冷冻食品生产
23	成都超德创科技有限公司	南侧	255m	制动器、传动器生产
24	成都寻唐记食品有限公司	南侧	320m	膨化食品、炒货及坚果制品生产
25	Uhome 青年家园酒店公寓	西南侧	320m	经营酒店公寓
26	成都合联新型产业园一期	西南侧	350m	机械、包装设备、仪器仪表制造为主
27	成都日之容塑料制品有限公司	西北侧	275m	塑料制品、包装装潢制品生产
28	博世电动工具（成都）有限公司	西北侧	400m	电动工具、机械零部件生产
29	蒲江河	西北侧	1.29km	/

本项目周边 50m 范围内无居民住宅、学校、医院等对环境质量要求较高的敏感目标，50m 范围内分布企业类型为机加工、印刷、塑料制品等企业，废气产污主要为颗粒物、有机废气、烟尘，无特殊环保限制要求。根据调查，项目周边已建成的食品企业环评报告中未对周边外环境提出限制性要求，且本项目为乐器木制部件生产项目，生产车间距周边食品企业有一定距离，本项目营运期间产生的生活污水经合联产业园 D 区已建预处理池处理后排入寿安镇污水处理厂处理；噪声通过基础建筑、厂房隔声等措施后能够实现达标排放；各类固废经合理处置后不会造成二次污染；废气主要为加工工件产生的 VOCs 和颗粒物，分别经二级活性炭、中央除尘器收集处理后分别经 15m 排气筒排放。在采取相应措施后，本项目的建设不会对周边企业特别是食品企业产生明显影响。

项目地理位置图见附图 1，项目平面布置情况见附图 3，外环境关系图见附图 5。

## 二、产品方案

表 2-2 产品及产量情况

序号	产品	年产量	单位	包装形式	备注
1	吉他肋木	20000	套	木框	其中 10000 套用于吉他实木面板的拼接
2	吉他实木面板（毛料）	30000	套	木框	其中 10000 套用于吉他实木面板的拼接
3	吉他实木面板	10000	套	木框	/
4	钢琴肋木	20000	套	木框	其中 10000 套用于钢琴实木音板的拼接
5	钢琴实木音板（毛料）	30000	套	木框	其中 10000 套用于钢琴实木音板的拼接
6	钢琴实木音板	10000	套	木框	/

- 注：①吉他肋木 12~13 根为一套；  
 ②吉他实木面板（毛料） 2 张为一套；  
 ③吉他实木面板每套由一套吉他肋木、一套吉他实木面板（毛料） 组装而成；  
 ④钢琴肋木 13~14 根为一套，其余同上；  
 （3）部分产品图示



钢琴实木音板



钢琴肋木



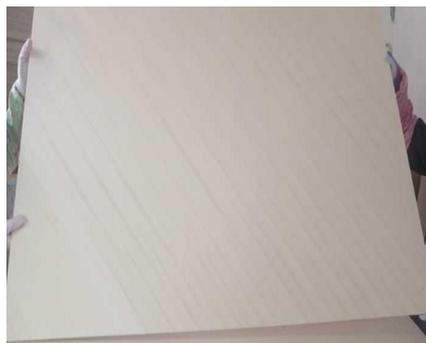
吉他实木面板



吉他肋木



吉他实木面板（毛料）



钢琴实木音板（毛料）

图 2-1 部分产品示意图

### 三、职工劳动定员及生产制度

本项目劳动定员 22 人，全年工作约 300 天，采取两班制，每班工作 8 小时

### 四、项目变动情况

废气处理设施变动：经现场核查过程中，对照《成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表》与环评审批，废气处理设施发生了变化，经过监测废

气处理设施排口，均满足排放标准。

表 2-3 项目变化情况汇总表

拟建设内容	实际建设内容	变更情况说明	标准
精断锯、铣型机、砂光机、平刨机、压刨机、框锯机、雕刻机、圆弧机、单片锯机处共计安装有 14 台双桶布袋除尘器	颗粒物处理设施：集气罩+中央除尘器+15m 排气筒	废气处理能力增大，根据监测可以达标	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中二级排放限值
VOCs：原辅材料 VOCs 含量（质量比）均低于 10% 的工序，不要求采取无组织排放收集和处理措施	废气处理设施：集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	废气处理能力增大，根据监测可以达标	《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

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利于环境造成影响加重）的，界定为重大变动，属于重大变动的应重新报批环境影响评价文件。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），对比情况如下：

表 2-4 与重大变动清单对比分析表

清单内容		本项目	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及	/
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不涉及	/
	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。	不涉及	/
	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.....）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。	不涉及	/
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（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。	不涉及	/
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）；...（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及	/
	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。	不涉及	/
环境保护	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	本企业废气由无组织排	否

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

措施	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。	放改为有组织排放,污染防治措施强化	
	9.新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。	不涉及	/
	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。	不涉及	/
	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。	不涉及	/
	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利用处置的(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。	不涉及	/
	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。	不涉及	/

成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目建设吉他部件生产线、钢琴部件生产线、以为半成品木条、半成品木板为原料进行生产加工,主要产品为吉他部件、钢琴部件。经现场勘查,项目建设性质、规模、地点与环评报告和环评批复内容一致,劳动定员22人;为便于分类收集VOCs、颗粒物、新增一套二级活性炭吸附装置和一套中央除尘器装置,分别用于吉他部件生产线、钢琴部件生产线颗粒和VOCs的收集和处理;整体上,调整后污染治理措施减少了对环境的影响,因此以上变动不属于重大变动。

### 五、项目投资

本项目实际总投资2000万,其中环保投资21.5万元,占工程总投资的1.08%。

### 六、建设项目组成及主要环境问题

表2-5 验收项目建设内容

序号	类型	环评/初级审批项目内容	实际建设情况	备注
1	建设规模	吉他肋木2万套、吉他实木面板(毛料)3万套、吉他实木面板1万套 钢琴肋木2万套、钢琴实木面板(毛料)3万套、钢琴实木面板1万套	吉他肋木2万套、吉他实木面板(毛料)3万套、 吉他实木面板1万套 钢琴肋木2万套、钢琴实木面板(毛料)3万套、 钢琴实木面板1万套。 与环评一致	本次验收内容

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

2	主体工程	生产厂房	1F, 建筑面积约 1736m <sup>2</sup> , 主要为半成品木材加工区	与环评一致	本次验收内容
3	辅助工程	半成品木堆放区	2F, 用于堆放半成品木材	与环评一致	/
		恒温恒湿房	2F, 用于成品恒温恒湿		
		成品材料发货堆放区	1F, 用于堆放成品		
			2F, 用于堆放部分成品		
4	办公设施	办公楼	1F, 建筑面积 84.00m <sup>2</sup>	与环评一致	/
5	公用工程	供水	市政供水	与环评一致	/
		供电	市政供电	与环评一致	/
		排水	项目区域采取雨污分流制, 分别排入雨水、污水管网。本项目污水依托园区预处理池处理达标后排入市政污水管网。	与环评一致	/
6	环保工程	废水处理	项目不涉及生产废水, 生活污水依托合联产业园 D 区已建预处理池进行处理, 处理达寿安镇污水处理厂进水水质要求后, 经市政管网排入寿安镇污水处理厂, 由寿安镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标后最终纳入蒲江河。	与环评一致	本次验收内容
		废气处理	VOCs: 原辅材料 VOCs 含量 (质量比) 均低于 10% 的工序, 不要求采取无组织排放收集和处理措施	VOCs: 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒	本次验收内容
			颗粒物: 双桶布袋除尘器	颗粒物: 集气罩+中央除尘器+15m 排气筒	
		噪声	选用先进的低噪声设备, 通过距离衰减, 降低噪声、隔声、减震等措施	与环评一致	本次验收内容
		固废	一般固废暂存区: 用于一般固废暂存。	与环评一致	本次验收内容
			危废暂存间: 用于危废暂存。	与环评一致	本次验收内容
生活垃圾: 办公楼生活垃圾由垃圾桶收集, 环卫部门定期清运。废木材边角料、粉尘定期由回收公司回收	与环评一致		本次验收内容		

	地下水	分区防渗，危废暂存间1个，危废暂存间采取“三防”处理	与环评一致	本次验收内容
--	-----	----------------------------	-------	--------

### 七、主要设备清单

项目主要设备清单见表 2-6。

表 2-6 主要设备一览表

功能说明	序号	设备名称	型号	环评中数量(台)	实际数量(台)	备注	用途	
吉他部件生产线	1	钢琴专用高频设备	/	1	-1	减少	钢琴音板与肋板胶合	
	2	吉他专用高频设备	/	1	-1	减少	吉他面板与肋板胶合	
	3	精断锯	/	2	2	验收与环评一致	定长	
	4	铣形机	MX53110	4	4	验收与环评一致	开槽、铣形	
	5	砂光机	SRP1300	1	1	验收与环评一致	砂光	
	6	平刨机	MB504A	1	1	验收与环评一致	定厚	
	钢琴部件生产线	7	压刨机	MB104EM	1	1	验收与环评一致	定厚
		8	框锯	SM-20-20	1	1	验收与环评一致	剖片
		9	木材干燥设备	8.4m×2.4m×2.6m	1	1	验收与环评一致	木材恒温恒湿
		10	叉车	/	1	1	验收与环评一致	运输
		11	单片锯机	/	1	1	验收与环评一致	木材定宽修边
		12	压弯检测器	/	1	-1	减少	成品检验
环保设备	13	集气罩+二级活性炭+15m 排气筒	/	/	+1	新增	处理 VOCs	
	14	集气罩+中央除尘器+15m 排气筒	/	/	+1	新增	处理粉尘	

### 八、主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 2-7。

表 2-7 主要原辅材料及能源消耗

项目	名称	单位	年用量	最大储存量	备注	实际情况
----	----	----	-----	-------	----	------

原辅材料	半成品木条	m <sup>3</sup> /a	1200 (折合 600t/a)	25t		与环评一致
	半成品木板	m <sup>3</sup> /a	800 (折合 400t/a)	25t		与环评一致
	水性异氰酸酯系 木材用粘合剂	t/a	0.3 (12 桶/a)	25kg/桶, 25kg		与环评一致
	固化剂	t/a	0.036 (12 桶/a)	3kg/桶, 3kg		与环评一致
水量	水	m <sup>3</sup> /a	370	/	市政供水系统	与环评一致
能源	电	万 KW·h/a	6.6	/	电网	与环评一致

### 九、生产工艺及产污流程

本项目以半成品木材为原料加工成产品，本项目中涉及的产品可根据客户需求调整生产计划，其生产工艺流程大致相同。

#### (1) 吉他肋木与钢琴肋木生产工艺

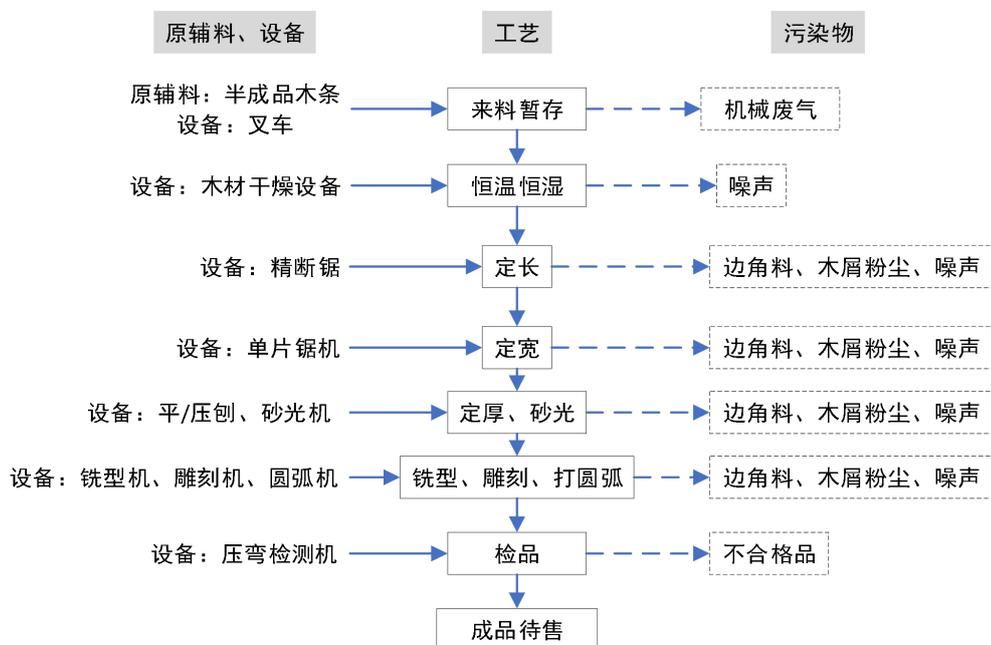


图 2-2 肋木工艺流程及产污位置图

工艺流程简述：

①来料暂存

本项目外购已加工成半成品的半成品木条经汽车运至厂区，通过叉车卸料到原材料暂存区。由于原料均为打包成块状且外部采用塑料膜包装好的，因此装卸过程基本无粉尘产生，该部分产污节点主要为使用叉车时产生的机械废气。

#### ②恒温恒湿

半成品木条在温度、湿度分别为 30~35℃、40~50%RH 的恒温恒湿房中放置 30h。本项目购买约 20m<sup>3</sup>，内尺寸为 8.4m×2.4m×2.6m 的木材干燥设备（恒温恒湿箱）来保证木材的温湿度，恒温恒湿的目的是为了保证木材不变形。在恒温恒湿箱运行时也会有工作人员监督室内的温湿度，定期对其进行保养，保证恒温恒湿箱的准确性。该部分产污节点主要为设备运行时产生的噪声。

#### ③定长

将已经恒温恒湿后的半成品木条使用精断锯将木材锯切为工艺要求的长度。此工序目的是为制成所需产品的相应长度做前期准备。该部分产污节点主要为断锯时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

#### ④定宽

将定长后的木条通过单片锯机锯成生产工艺要求的宽度。该部分产污节点主要为单片锯切时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

#### ⑤定厚、砂光

将定长、定宽后的木条进行平刨、压刨，将木条制成工艺要求的厚度后，用砂光机将木条砂光。此工序目的为将木条制成工艺要求的厚度，并且使木材具有一定的光洁平面，保证工件厚度均匀一致，消除偏差（可按照客户需求制成不同厚度、光洁度的产品）。该部分产污节点主要为木材进行平/压刨、砂光时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

#### ⑥铣型、雕刻、打圆弧

根据不同产品的形状及客户需求对木材进行加工定型，保证肋木的发音音质。该部分产污节点主要为木材铣型、雕刻和打圆弧时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

#### ⑦检品

将吉他肋木和钢琴肋木在密闭、静音的房间内依次放置在自制的压弯检测器上，进行压弯测试，人工目测若产品在测试中出现损坏、裂痕则作为不合格品外售，若没有出现损坏、裂痕则产品合格。

#### ⑧成品待售

将合格产品（吉他肋木及钢琴肋木）装入木箱中，打包待售。

## (2) 吉他实木面板（毛料）与钢琴实木音板（毛料）生产工艺

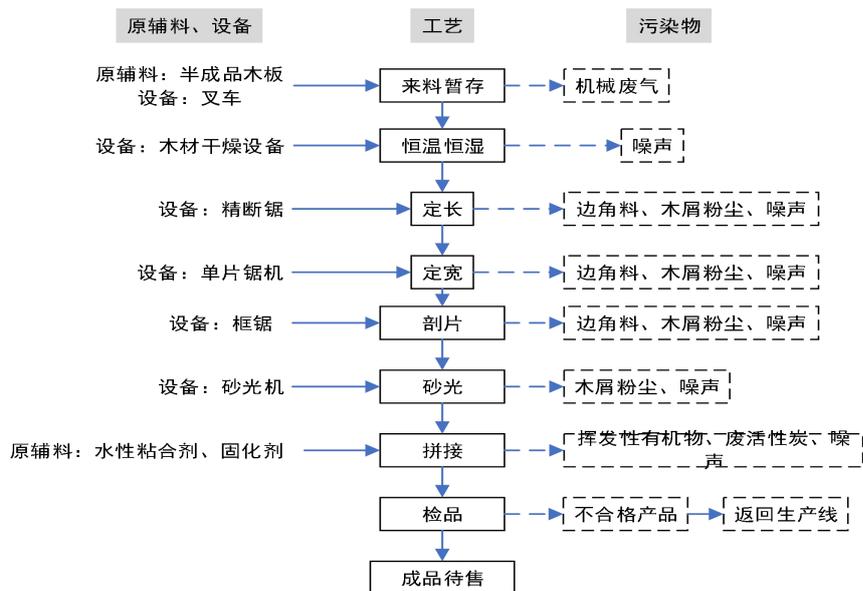


图 2-3 吉他实木面板（毛料）与钢琴实木音板（毛料）工艺流程及产污位图

## 工艺流程简述：

## ①来料暂存

本项目外购已加工成半成品的半成品木板经汽车运至厂区，通过叉车卸料到原材料暂存区。由于原料均为打包成块状且外部采用塑料膜包装好的，因此装卸过程基本无粉尘产生，该部分产污节点主要为使用叉车时产生的机械废气。

## ②恒温恒湿

半成品木板在温度、湿度分别为 30~35℃、40~50%RH 的恒温恒湿房中放置 30h。本项目购买约 20m<sup>3</sup>，内尺寸为 8.4m×2.4m×2.6m 的木材干燥设备（恒温恒湿箱）来保证木材的温湿度，恒温恒湿的目的是为了保证木材不变形。在恒温恒湿箱运行时也会有工作人员监督室内的温湿度，定期对其进行保养，保证恒温恒湿箱的准确性。该部分产污节点主要为设备运行时产生的噪声。

## ③定长

将已经恒温恒湿后的半成品木板使用精断锯将木材锯切为工艺要求的长度。此工序目的是为制成所需产品的相应长度做前期准备（可根据客户需求制定不同长度的吉他实木面板、钢琴实木音板）。该部分产污节点主要为断锯定长时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

## ④定宽

将定长后的木板通过单片锯机锯成生产工艺要求的宽度（可根据客户需求制定不同宽度

的吉他实木面板（毛料）及钢琴实木音板（毛料））。该部分产污节点主要为单片锯切时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

⑤剖片

将定长、定宽后的木板用框锯进行剖片，一次可将木材剖成六片。该部分产污节点主要为剖片时产生的木屑粉尘、边角料及设备运行时产生的噪声。

⑥砂光

将剖片后的木板通过砂光使木材具有一定的光洁平面，保证工件厚度均匀一致，消除偏差（可根据客户需求制定产品所需的厚度、光洁度及尺寸）。该部分产污节点主要为砂光时产生的木屑粉尘、设备运行时产生的噪声。

⑦拼接

使用水性粘合剂、固化剂混合胶将木板粘合在一起，制成产品。吉他实木面板（毛料）为两块木板拼接的产品。根据客户需求拼接需要尺寸的钢琴实木音板（毛料）。该部分产污节点主要为拼接时产生有挥发性有机物、废胶桶以及设备运行时产生的噪声。

⑧检品

采用人工目视检验的方式检验吉他实木面板（毛料）和钢琴实木音板（毛料）是否有破裂、变形、超出使用范围等变化。若产品有此现象则将产品返回生产线制作更小尺寸的产品，若没有出现则产品合格。

⑨成品待售

将吉他实木面板（毛料）和钢琴实木音板（毛料）装入木箱中，打包待售。

(3) 吉他实木面板生产工艺

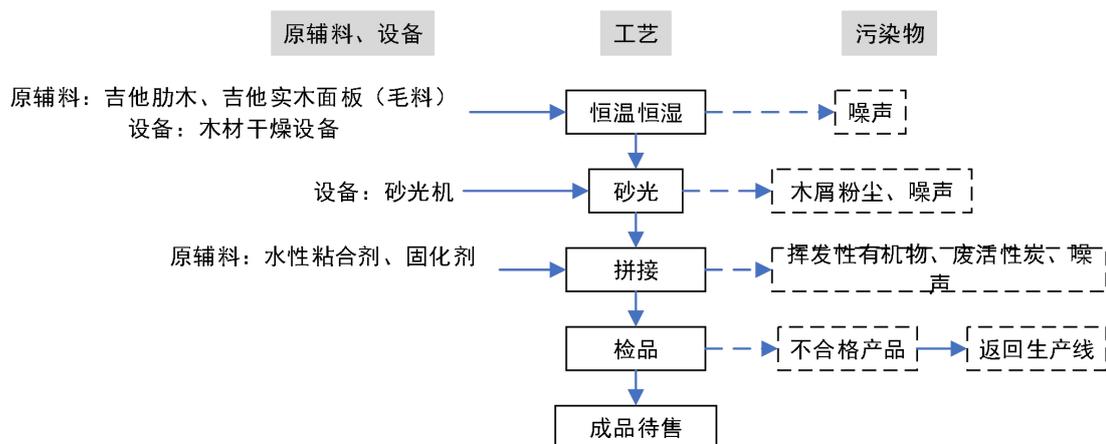


图 2-4 吉他实木面板工艺流程及产污位图

工艺流程简述：

①恒温、恒湿

将成品吉他肋木、吉他实木面板（毛料）在恒温恒湿房中放置 30h，恒温恒湿的目的是为了保证木材不变形。在恒温恒湿箱运行时也会有工作人员监督室内的温湿度，定期对其进行保养，保证恒温恒湿箱的准确性。该部分产污节点主要为设备运行时产生的噪声。

②砂光

根据客户要求对肋木和实木面板（毛料）进行砂光，达到客户需求生产工艺的尺寸、光洁度、厚度。该部分产污节点主要为砂光时产生的木屑粉尘、设备运行时产生的噪声

③拼接

将成品他肋木和成品吉他实木面板（毛料）拼接在一起，制成产品吉他实木面板。该部分产污节点主要为拼接时使用粘合剂产生有挥发性有机物、废胶桶以及设备运行时产生的噪声。

④检品

采用人工目视检验的方式检验吉他实木面板是否有破裂、变形、超出使用范围等变化。若产品有此现象则将产品重新改型制成其他尺寸的产品。

⑤成品待售

将合格产品吉他实木面板装入木箱中，打包待售。

(4) 钢琴实木音板生产工艺

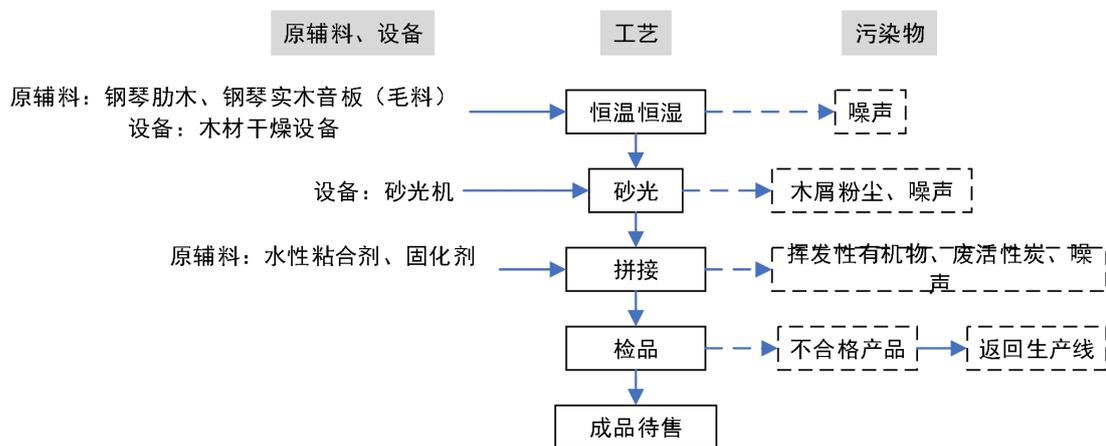


图 2-5 钢琴实木音板工艺流程及产污位图

工艺流程简述:

①恒温、恒湿

将成品钢琴肋木、钢琴实木音板（毛料）在恒温恒湿房中放置 30h，恒温恒湿的目的是为了保证木材不变形。在恒温恒湿箱运行时也会有工作人员监督室内的温湿度，定期对其进行保养，保证恒温恒湿箱的准确性。该部分产污节点主要为设备运行时产生的噪声。

②砂光

根据客户需求加工件进行砂光，达到客户需求的尺寸、光洁度、厚度。该部分产污节点主要为砂光时产生的木屑粉尘、设备运行时产生的噪声

### ③拼接

将成品钢琴肋木和成品钢琴实木音板（毛料）拼接在一起，制成产品钢琴实木音板。该部分产污节点主要为拼接时使用水性异氰酸酯系木材用粘合剂产生有挥发性有机物、废胶桶以及设备运行时产生的噪声。

### ④检品

成品采用人工检验的方式检验钢琴实木音板是否有破裂、变形、超出使用范围等变化。若产品有此现象则将产品重新改型制成其他尺寸的产品。

### ⑤成品待售

将合格产品吉他实木面板装入木箱中，打包待售。

## 十、水平衡

本项目地面清洁方式采用干扫，无地面清洁用水；不设置员工食堂、宿舍，项目用水主要为员工生活用水（如厕、洗手）。员工如厕依托成都合联新型产业园 D 区已建公共厕所，用水依托园区供水管网供给，水量、水压满足项目需求。

根据环评，本项目劳动定员 22 人，参考《四川省地方标准用水定额》(DB51/T2138-2016)，生活用水按 55L/人·d 计，生活用水量 1.21m<sup>3</sup>/d，按 85%排水系数进入生活污水计，生活污水产生量约 1.03m<sup>3</sup>/d。项目水平衡图如下：



图 2-6 项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

表三 主要污染物的产生、治理及排放

## 3.1 污染物治理设施

## (1) 废水

本项目地面清洁方式采用干扫，无地面清洁用水；不设置员工食堂、宿舍，项目用水主要为员工生活用水（如厕、洗手）。员工如厕依托成都合联新型产业园 D 区已建公共厕所，用水依托园区供水管网供给，水量、水压满足项目需求。

根据环评，本项目劳动定员 22 人，参考《四川省地方标准用水定额》（DB51/T2138-2016），生活用水按 55L/人·d 计，生活用水量 1.21m<sup>3</sup>/d，按 85%排水系数进入生活污水计，生活污水产生量约 1.03m<sup>3</sup>/d。

治理措施：项目生活污水经成都合联新型产业园 D 区已建预处理池（容积约 180m<sup>3</sup>）处理后经市政污水管网纳入寿安镇污水处理厂处理，最终达标后排入蒲江河。

## (2) 废气

项目产生的废气主要为木材进行断锯、单片锯、砂光、铣型、框锯等设备时产生的粉尘；使用水性异氰酸酯系木材用粘合剂时产生的挥发性有机物以及叉车搬运时产生的机械尾气

表 3-1 项目运营期废气的产生及排放情况一览表

序号	污染源	污染物	治理措施	排放规律	排放去向
1	木材进行断锯、单片锯、砂光、铣型、框锯等设备时产生的粉尘	粉尘	集气罩+中央除尘器+15 米排气筒	连续排放	有组织排放
2	水性异氰酸酯系木材用的粘合剂和固化剂	VOCs	集气罩+二级活性炭吸附处理设备+15m 排气筒	连续排放	有组织排放
3	机械废气	主要含 CO、碳氢化合物、NO <sub>2</sub> 等污染物	定期维护机械状态，避免尾气超标排放。	连续排放	无组织排放



厂内集气管道布管现状



设备产尘处集气装置



设备产尘处集气装置



二级活性炭吸附装置及排气筒



中央除尘装置及排气筒

图 3-1 厂区废气处理设施

### (3) 噪声

本项目位于合联产业园内，周边环境为典型工业园区，噪声主要来自生产加工过程中的机械设备噪声，如精断锯、刨机、单片锯机、框锯、等，噪声值在 80~100dB (A) 间。

通过采取低噪设备、基础减振、合理布局、墙体隔音、距离衰减等措施降噪。

表 3-2 主要噪声源情况一览表 单位：dB (A)

序号	设备名称	源强声压级 dB (A)	治理措施	治理后声级
1	精断锯	~95	基础减振、厂房隔声	~65
2	铣形机	~95	基础减振、厂房隔声	~65
3	单片锯机	~95	基础减振、厂房隔声	~65
4	砂光机	~95	基础减振、厂房隔声	~65
5	刨机	~95	基础减振、厂房隔声	~65
6	叉车	~100	基础减振、厂房隔声	~70
7	木材干燥设备	~80	基础减振、厂房隔声	~40
8	框锯	~100	基础减振、厂房隔声	~70
9	压弯检测器	~80	基础减振、厂房隔声	~55

为实现厂界噪声达标排放，降低噪声对周围环境的影响，本项目采取如下治理措施：

①定期检修设备，提高机械精度，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振；

②在进行工艺设计时，尽量合理布置，将高噪声设备尽量布置在车间中部，有效利用距离衰减，减轻对厂界外的声环境影响；

③加强管理，对原料运输下料时，做到轻卸、缓放；

综上所述，项目设备噪声经合理布局、厂房隔音、基础减振等措施处理后，厂界噪声可达《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

#### （4）固体废弃物

项目营运期固体废物主要为生产过程中工作人员产生的生活垃圾、收集的粉尘、木材边角料、及废活性炭。

①生活垃圾：本项目劳动定员 15 人，年工作 300 天，生活垃圾产生量按 0.3kg/人·d 计，生活垃圾产生量为 4.5kg/人·d（1.35t/a）。生活垃圾经袋装收集后，由物管人员运至园区垃圾暂存点，再由市政环卫部门每天统一清运处理。

②除尘器收集的粉尘：本项目设置中央除尘器，风机把粉尘产生点的附近含有粉尘的空气都吸走通过集风罩，通过管道直接输送到中央布袋除尘器中，中央除尘器通过布袋的过滤。直接过滤掉粉尘，其中央布袋除尘器的收集率为 90%，粉尘分类收集后放置于一般固废暂存间定期由回收公司进行回收。

③木材边角料：本项目生产工艺中产生的废弃边角料，收集后放置于一般固废暂存间定期由回收公司进行回收。

④废活性炭：经统一收集后放置在危废暂存间，交于自贡金龙水泥有限公司处置。

表 3-3 本项目固体废物排放及处置情况一览表

序号	固体废物名称	产生量 (t/a)	类别	处置方式	备注
1	生活垃圾	1.98	一般固废	收集后由环卫部门统一处理	与环评一致
2	粉尘	0.432	一般固废	由回收公司统一回收	与环评一致
3	木材边角料	119.568			与环评一致
4	废胶桶	0.02	危险废物	交于自贡金龙水泥有限公司单位处置	与环评一致

综上所述，项目产生的固体废物去向明确，均得到合理妥善的处置，不会对环境造成污染。



一般固废暂存区



危废暂存间

图 3-2 厂区固废暂存处理设施

### 3.2 污染源及处理设施对照

项目污染源及处理设施对照见表 3-3。

表 3-4 项目主要污染物产生及治理情况

类型	排放源	污染物名称	防治措施	
			环评要求	实际建设情况

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

水污染物	工作人员	生活污水	依托园区已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，经寿安镇污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 类标准，排入蒲江河	与环评一致
大气污染物	乐器木制部件生产线	VOCs 粉尘	VOCs:原辅材料 VOCs 含量(质量比)均低于 10%的工序，不要求采取无组织排放收集和处理措施 粉尘：双桶布袋除尘器	1、中央除尘器+15 米排气筒 2、集气罩+二级活性炭吸附处理设备+15m 排气筒
噪声	设备	设备噪声	——	与环评一致
固废	一般固废	办公生活垃圾	环卫部门统一清运	与环评一致
		粉尘	回收公司回收	与环评一致
		木材边角料	回收公司回收	与环评一致
	危险固废	废胶桶	分类暂存于危废间，交由资质单位处理	与环评一致

### 3.3 主要环保投资

本项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 21.5 万元，占总投资的 1.08%。本项目环保措施投资见表 3-4。

表 3-5 环保设施（措施）及投资

时段	项目	污染物内容	采取措施	环评投资估算（万元）	实际投资估算（万元）	备注	
运营期	废水治理	生活污水	依托成都合联新型产业园 D 区已建预处理池，预处理后进入污水净化厂处理	/	/	与环评一致	
	废气治理	VOCs、粉尘	1、集气罩+二级活性炭吸附处理设备+15m 排气筒 2、集气罩+中央除尘器+15 米排气筒	3.0	11	新增	
	噪声治理	生产工序	选用低噪声生产设备，安装时采用减震、距离衰减，减轻对厂界外的声环境影响	3.0	3.0	与环评一致	
	固废治理	一般固废	一般固废暂存区		1.5	1.5	与环评一致
		危废废物	危废暂存间		0.5	0.5	与环评一致
	地下水防治	重点防渗	重点防渗区防渗混凝土+2mm 厚 HDPE 防渗膜，渗透系数达到 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$		1.5	1.5	与环评一致
简单防渗		办公区混凝土硬化		/	/	与环评一	

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

					致
环境风险	地上消火栓和灭火器		1.5	1.5	与环评一致
	易燃物堆放处设置明显的防火、防爆标准		1.5	1.5	与环评一致
	消防设施定期检查、维护，电气线路定期进行检查、维修、保养设置消防池		/	/	与环评一致
	加强管理，严禁烟火；制定火灾应急预案，组织员工进行风险应急培训、演练等		1.0	1.0	与环评一致
合计		/	12.7	21.5	/

## 表四 环评主要结论及环评批复

### 4.1 环评主要结论

#### (1) 结论

本项目建设符合国家产业政策，选址符合蒲江县工业集中发展区规划，符合成都合联新型产业园规划，项目建设与用地性质相符，项目选址与外环境相容。废水、废气、噪声、固体废物采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。只要认真落实本报告中提出的各项污染防治措施及环境风险防范措施，保证环境保护措施的有效运行，可确保污染物稳定达标排放。从环保角度而言，本项目的建设是可行的。

#### (2) 建议

①建设单位应定期对环保设备进行检修和维护，确保其长期、高效、稳定运行，确保废气达标排放；

②加强环境管理机构，负责项目环境管理工作，保证环保措施正常运行，并建立健全环保档案，接受环保主管部门的指导监督检查；

③全面落实环保投资建设，严格执行环保设施和主体设施“三同时”原则；

④加强操作人员的技术培训，原辅料设置专人负责保管，落实原辅料使用管理制度，加强员工防火安全教育；

⑤生产过程中剩余的原材料要尽量作为资源回收利用，不外排。

### 4.2 环评批复

成都泛洋林产乐器制品有限公司：

你公司关于《成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据四川信诚朗科环保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。

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。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。你单位应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。

公司已取得排污许可证，登记编号为：91510131MA6CUUT33N001W

## 表五 验收监测结果评价标准

## 5.1 废水

验收项目生活污水经成都合联新型产业园 D 区已建预处理池（容积约 180m<sup>3</sup>）处理后经市政污水管网纳入寿安镇污水处理厂处理，最终达标后排入蒲江河。

表 5-1 废水污染物排放标准 mg/L

类别	污染源	验收标准	
		标准	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）
废水	生活污水	项目	标准值（三级）mg/L
		pH 值(无量纲)	6~9
		COD	500
		BOD5	300
		SS	400
		NH3-N	45

## 5.2 废气执行标准

本项目 VOCs 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 标准，见下表所示。

表 5-2 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

行业名称	污染物项目	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	15m 排气筒最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）
涉及有机溶剂生产和使用的其他行业	VOCs	60	3.4	2.0

本项目颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），见下表所示。

表 5-3 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物项目	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	15m 排气筒最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）
颗粒物	120	3.5	1.0

## 5.3 噪声执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，标准值见下表。

表 5-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB3096-2008）3 类标准

适用区域	标准值[Leq:dB(A)]	
	昼间	夜
3 类	65	55

## 5.4 固废执行标准

一般固废参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2021 及其修改单要求。危险废物参照执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及

2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）

## 表六 验收监测结果及评价

## 6.1 验收监测工况分析

## (1) 验收监测期间工况要求

验收监测期间，工况稳定、生产主体设备和环保设施运行正常，生产负荷大于 75%，满足验收监测的要求。

## (2) 质量控制和质量保证

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

①严格按照验收监测技术规范要求开展监测工作。

②环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首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等。

③采样人员严格遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

④参加竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。

⑤气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进入现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

⑥噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

⑦验收监测的采样记录及分析测试结果，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三级审核。

## (3) 验收期间实际生产负荷

验收监测期间（2021年08月23日和08月24日）企业提供实际工况情况见下表 6-1。

表 6-1 验收监测期间项目实际生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	工况负荷(%)
08月23日	吉他肋木、吉他实木面板（毛料）、吉他实木面板	吉他肋木 2 万套（66.7 套）、吉他实木面板（毛料）3 万套（100 套）、 吉他实木面板 1 万套（33.3 套）	吉他肋木 60.5 套、吉他实木面板（毛料）95 套、 吉他实木面板 31.2 套	93.4%
	钢琴肋木、钢琴实木面板（毛料）、钢琴实木面板	钢琴肋木 2 万套（66.7 套）、钢琴实木面板（毛料）3 万套（100 套）、	钢琴肋木 60.1 套、钢琴实木板（毛料）93 套、 钢琴实木面板 32.2 套	92.67%

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

		钢琴实木面板 1 万套 (33.3 套)		
08 月 24 日	吉他肋木、吉他实木面板 (毛料)、吉他实木面板	吉他肋木 2 万套 (66.7 套)、吉他实木面板 (毛 料) 3 万套 (100 套)、 吉他实木面板 1 万套 (33.3 套)	吉他肋木 66.5 套、吉他 实木面板 (毛料) 92 套、 吉他实木面板 31.3 套	94.9%
	钢琴肋木、钢琴实木面板 (毛料)、钢琴实木面板	钢琴肋木 2 万套 (66.7 套)、钢琴实木面板 (毛 料) 3 万套 (100 套)、 钢琴实木面板 1 万套 (33.3 套)	钢琴肋木 66.3 套、钢琴 实木面板 (毛料) 92 套、 钢琴实木面板 31.0 套	94.8%
备注：年生产天数 300 天，白班制				

## 6.2 环评主要污染因子、特征污染因子与验收监测因子对照

表 6-2 项目环评主要污染因子、特征污染因子与验收监测因子对照表

污染类别	环评评价因子	项目特征污染物	验收监测污染物
废水	pH 值	pH 值	pH 值
	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )
	氨氮、	氨氮、	氨氮、
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )
	悬浮物	悬浮物	悬浮物
	总磷	总磷	总磷
废气	VOCs	VOCs	VOCs
	颗粒物	颗粒物	颗粒物
噪声	等效连续 A 声级	等效连续 A 声级	等效连续 A 声级

废水：本项目生活污水依托园区已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入市政污水管网，预处理池运营责任主体为成都合联产业园区投资有限公司。

## 6.3 验收监测方案

(1) 废水监测：监测内容见下表

表 6-3 项目区域废水监测点位

监测类别	监测编号	监测点位置	监测项目	监测时间及频次
废水	6#	预处理池出口	悬浮物、生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )、氨氮、pH 值、总磷	连续监测 2 天， 每天采样 4 次

**(2) 废气监测****(1) 有组织废气****①活性炭吸附排气筒、中央除尘设备排气筒**

项目监测布点：活性炭吸附处理设施排气筒出口（FQ1）中央除尘器设备处理设施排气筒出口（FQ2）。

监测因子：VOCs、颗粒物

监测频次：连续监测 2 天，每天采样 3 次

**(2) 无组织废气**

项目监测布点：上下风向厂界外 10m 范围内（共 4 个点位）

监测因子：VOCs、颗粒物

监测频次：连续监测 2 天，每天采样 3 次

**(3) 噪声监测**

①监测点布设：在项目西南侧、东南侧、西北侧、东北侧厂界外 1m 处各布监测点 1 个，共 4 个监测点位

②监测因子：等效连续 A 声级（Leq）。

③时间及频率：连续监测 2 天，昼间 1 次（本项目生产制度为白班制，夜间不生产）。

**6.4 验收监测方法****表 6-4 检测方法与方法来源**

项目	检测方法	检出限	主要使用仪器	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	AZ86031pH 计 H150
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) 的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	LH-D701便携式溶解氧仪H136、 LRH-250生化培养箱H089
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	722N可见分光光度计H098
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	AUW120D 岛津分析天平 H033、 DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 H025
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	SP-752 紫外可见分光光度计 H023

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	LHS-80HC-I 恒温恒湿箱 H020、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 H025、AUW120D 岛津分析天平 H033、ZR-3260D 自动多功能烟尘烟气综合测试仪 H115
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HI 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260D 自动多功能烟尘烟气综合测试仪 H115、GC 9790II 气相色谱仪 H028
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	GC 9790II 气相色谱仪 H028
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 H018/H019、JF-2031 大气综合采样器 H052/H053、LHS-80HC-I 恒温恒湿箱 H020、AUW120D 岛津分析天平 H033
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA5688 声级计 H141、AWA6022A 声校准器 H073

### 6.5 验收监测结果及评价

(1) 废水监测结果 (因为本项目与成都盛世人家食品有限公司共用同一个标准厂房的预处理池, 同时进行生产和环评验收, 现监测结果引用成都盛世人家食品有限公司食用油和调味油生产线项目的废水监测结果)。

表 6-5 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)					标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
08月20日	废水排口 WF <sub>1</sub>	pH 值 (无量纲)	6.6	6.7	6.7	6.8	/	6~9	达标
		氨氮	14.8	11.1	18.4	12.5	14.2	45	达标
		总磷	1.95	1.41	1.28	1.65	1.57	8	达标
		悬浮物	36	38	41	35	38	400	达标
		化学需氧量	148	164	178	169	165	500	达标
		五日生化需氧量	59.5	61.0	50.9	64.5	59.0	300	达标
08月21日	废水排口 WF <sub>1</sub>	pH 值 (无量纲)	6.7	6.8	6.8	6.9	/	6~9	达标
		氨氮	13.9	17.3	15.8	12.1	14.8	45	达标

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

	总磷	1.79	1.22	1.53	1.89	1.61	8	达标
	悬浮物	39	43	44	40	42	400	达标
	化学需氧量	167	174	185	181	177	500	达标
	五日生化需氧量	54.7	58.7	59.7	52.3	56.4	300	达标

备注：1、废水检测项目中 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量检测结果执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值；氨氮、总磷检测结果执行《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。

2、执行标准由客户提供。

**(2) 废气监测结果**

**表 6-6 有组织废气检测结果**

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
08月23日	央除尘器处理排口 FQ1	排气筒高度(m)	15					
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	12917	13099	12738	/	/	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.9	5.2	4.6	5.2	120	达标
		排放速率(kg/h)	6.33×10 <sup>-2</sup>	6.81×10 <sup>-2</sup>	5.86×10 <sup>-2</sup>	6.81×10 <sup>-2</sup>	3.5	达标
	活性炭处理排口 FQ2	排气筒高度(m)	15					
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5602	5664	5617	/	/	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10.1	11.6	12.2	12.2	60	达标
		排放速率(kg/h)	5.66×10 <sup>-2</sup>	6.57×10 <sup>-2</sup>	6.85×10 <sup>-2</sup>	6.85×10 <sup>-2</sup>	3.4	达标
08月24日	央除尘器处理排口 FQ1	排气筒高度(m)	15					
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	12446	12707	12781	/	/	/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.5	4.7	4.8	4.8	120	达标
		排放速率(kg/h)	5.60×10 <sup>-2</sup>	5.97×10 <sup>-2</sup>	6.13×10 <sup>-2</sup>	6.13×10 <sup>-2</sup>	3.5	达标
	活	非甲	排气筒高度(m)	15				

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

性炭处理排口 FQ2	烷总烃	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5612	5632	5598	/	/	/
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.6	11.8	10.4	11.8	60	达标
		排放速率 (kg/h)	5.95×10 <sup>-2</sup>	6.65×10 <sup>-2</sup>	5.82×10 <sup>-2</sup>	6.65×10 <sup>-2</sup>	3.4	达标

备注：1、有组织废气检测项目中颗粒物检测结果执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准排放限值；非甲烷总烃检测结果执行《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 中涉及有机溶剂生产和使用的其他行业排放限值。  
2、执行标准由客户提供。

表 6-7 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限	结果评
			第一次	第二次	第三次	最大值		
08 月 23 日	厂界上风向G1	颗粒物	0.231	0.261	0.237	0.237	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.03	1.16	1.19	1.19	2.0	达标
	厂界下风向G2	颗粒物	0.282	0.340	0.317	0.340	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.25	1.35	1.40	1.40	2.0	达标
	厂界下风向 G3	颗粒物	0.334	0.314	0.290	0.334	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.44	1.52	1.59	1.59	2.0	达标
	厂界下风向G4	颗粒物	0.308	0.366	0.343	0.366	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.63	1.66	1.69	1.69	2.0	达标

表 6-8 无组织废气检测结果（续）

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限	结果评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
08 月 24 日	厂界上风向G1	颗粒物	0.232	0.260	0.235	0.260	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.06	1.13	1.18	1.18	2.0	达标
	厂界下风向G2	颗粒物	0.309	0.312	0.314	0.314	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.25	1.34	1.40	1.40	2.0	达标
	厂界下风向 G3	颗粒物	0.335	0.364	0.287	0.364	1.0	达标

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

		非甲烷总烃	1.48	1.53	1.57	1.57	2.0	达标
	厂界下风向G4	颗粒物	0.284	0.338	0.340	0.340	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.62	1.65	1.69	1.69	2.0	达标

备注：1、无组织废气检测项目中颗粒物检测结果执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值；非甲烷总烃检测结果执行《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 中无组织排放限值。

2、执行标准由客户提供。

废气监测结果显示：本项目有组织废气（颗粒物）的监测值均小于 120mg/m<sup>3</sup>，无组织废气（颗粒物）的监测值均小于 1.0mg/m<sup>3</sup>，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的限值要求。有组织废气（非甲烷总烃）的监测值均小于 60mg/m<sup>3</sup>，无组织废气（非甲烷总烃）的监测值均小于 2.0mg/m<sup>3</sup>。监测结果满足《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 中 15m 排气筒污染物排放限值要求。

### （3）噪声监测结果

表 6-9 噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 (L <sub>eq</sub> ) dB (A)	
			昼间	夜间
08月23日	1#	项目厂界外西北侧 1m 处	56	48
	2#	项目厂界外西南侧 1m 处	54	48
	3#	项目厂界外东南侧 1m 处	56	49
	4#	项目厂界外东北侧 1m 处	55	47
08月24日	1#	项目厂界外西北侧 1m 处	56	49
	2#	项目厂界外西南侧 1m 处	55	47
	3#	项目厂界外东南侧 1m 处	58	49
	4#	项目厂界外东北侧 1m 处	55	47
标准限值 dB (A)			65	55
结果评价			达标	达标

备注：1、噪声检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类排放限值。

2、执行标准由客户提供。

根据监测结果，2021 年 8 月 23 日~24 日本项目厂界东、南、西、北共 4 个测点的昼

间噪声监测值范围为 59~62dB (A)，噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求：昼间≤65dB (A)。

## 6.6 国家规定的总量控制污染物排放情况

表 6-10 污染物总量对照

类别	项目	实际排放总量	环评总量控制指标
废水	SS	0.0127t/a	0.11t/a
	COD	0.0055t/a	0.17t/a
	BOD <sub>5</sub>	0.0199t/a	0.11t/a
	NH <sub>3</sub> -N	0.0057t/a	0.017t/a
	TP	0.000603t/a	0.002t/a
废气	VOCs	$6.679 \times 10^{-3}$ t/a	$6.772 \times 10^{-3}$ t/a;
	颗粒物	0.0767t/a	0.0821t/a

废水污染物实际排放量 (t/a) = 平均排放浓度 (mg/L) × 1.03 (m<sup>3</sup>/d) × 300 (d) / 100000000。

废气污染物实际排放量 (VOCs) (t/a) = 平均排放速率 (0.0566kg/h) × 1 (h) × 118 (d) / 1000。

废气污染物实际排放量 (颗粒物) t/a) = 平均排放速率 (0.0685kg/h) × 4 (h) × 280 (d) / 1000。

根据以上对比分析，本项目验收阶段废水中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物总量均未超过环评总量。

根据以上对比分析，本项目验收阶段废气中 VOCs 和颗粒物总量均未超过环评总量。

## 表七 环境管理检查

### 7.1 项目执行环保法律法规情况检查

本项目于2020年05月27日取得蒲江县发展和改革局以《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备[2020-510131-24-03-46408]FGQB-0148号）准予本项目的备案。2020年8月10日，成都市蒲江生态环境局对《乐器部件木制品生产项目环境影响报告表》进行了批复（成蒲环承诺环评审（2020）27号）；综上，该项目按照国家有关环境保护的法律法规，执行了环境影响评价制度，履行了建设项目环境影响审批手续，满足验收监测条件。

### 7.2 环保机构的设置、环境管理制度

该公司制定有相应的环境保护管理制度，成立了环保领导机构，建立了落实到班组的环保管理网络。现场检查确认，该公司做到了环保管理人员到位，指定的环保措施基本得到了落实。

### 7.3 环保档案管理检查

该公司设有专人负责环保档案管理，其档案保存基本齐全。

### 7.4 “三同时”执行情况及环保设施运行、维护情况

本项目环保审批手续（见监测表附件）齐全。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时投产使用，执行了“三同时”制度。现场检查确认该公司主要环保设施都已按要求建设完成，并且运行正常。

### 7.5 固体废物处置情况检查

办公生活垃圾每天收集后由环卫部门统一清运处理；废包装材料、粉尘、废边角料、妥善存放于一般固废暂存间，定期交废品收购站回收；废胶桶设置有危废暂存间，企业已承诺待有废胶桶产生后分类暂存在危废暂存间，到一定量后交资质单位处置。

### 7.6 项目“三本账”分析及总量控制的污染物排放情况

本项目有机废气排放量5.66kg/a，颗粒物排放量为0.0177t/a，满足环评建议总量控制要求。项目生活污水依托园区化粪池处理后排入寿安镇污水处理厂，生活污水的总量控制指标由成都合联新型产业园园区内部协调解决。

### 7.7 环评批复落实情况检查

表 7-1 环评及批复的执行情况

序号	环评批复要求	执行情况
1	严格落实环境影响报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施。	按要求落实
2	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	按要求落实

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

	产的环保“三同时”制度。	
3	项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。	按要求落实

**7.8 建设期间和试生产期间是否发生扰民和污染事故**

项目在完善环保设施试生产以来，未发生扰民和污染事故。

表八 验收监测结论与建议

### 8.1 结论

通过对成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目竣工环境保护验收监测和环境管理检查，可以得出如下结论：

#### （一）各类污染物及排放情况

##### （1）废水

项目运营过程中产生的废水主要为生活污水。生活污水依托园区已建预处理池（化粪池）处理后排入市政污水管网，进入寿安镇污水处理厂处理达标后外排，最终排入蒲江河。预处理池运营责任主体为成都合联产业园区投资有限公司。

##### （2）废气

项目营运期产生的废气主要有废气主要为木材进行断锯、单片锯、砂光、铣型、框锯等设备时产生的粉尘；使用水性异氰酸酯系木材用粘合剂和固化剂时产生的挥发性有机物以及叉车搬运时产生的机械尾气。项目使用的水性异氰酸酯系木材用粘合剂和固化剂所产生的挥发性有机物经集气罩收集后通过设置的二级活性炭吸附装置收集处理后经 15m 排气筒达标排放。项目中所产生的颗粒物由集气罩中央除尘器收集后经 15m 排气筒达标排放。

项目乐器木材部件生产线排气筒（FQ1）VOCs 排放浓度、排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51-2377-2017）有组织排放标准（15m），乐器木材部件生产线排气筒（FQ2）颗粒物排放浓度、排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准（15m）；无组织废气中颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

##### （3）噪声监测

根据验收监测结果可知，采取措施后本项目监测期间厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

##### （4）固废管理

一般固废：

生活垃圾收集后由环卫部门统一处理、粉尘、木材边角料收集后由回收公司统一回收；

危险废物：

设置有危废暂存间，目前无废胶桶产生，企业已承诺，一旦有废包装桶产生即分类暂存于危废暂存间，做好台账记录和日常管理，待到一定量后交资质单位处置。

##### （5）总量控制

成都泛洋林产乐器制品有限公司“乐器木制部件生产项目”建成后，生活污水的总量控制指标由成都合联新型产业园内部协调解决，不再另设总量控制指标；VOCs 排放量为  $6.679 \times 10^{-3} \text{t/a}$  满足环评建议的总量控制要求。颗粒物排放量为  $0.0767 \text{t/a}$ ，满足环评建议的总量控制要求。

### (6) 公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条规定，本次公众意见调查对厂区周围公司的员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效，具体情况见下表。

表 8-1 公众意见调查结果表

姓名		性别		年龄	
职业		民族		受教育程度	
联系方式			方位		
居住地址					
项目基本情况	成都新顺业泡沫有限公司包装泡沫生产线技改项目位于成都市蒲江县鹤山镇工业北路 106 号，2021 年 4 月四川信诚朗科环保科技有限公司编制完成了《成都新顺业泡沫有限公司包装泡沫生产线技改项目环境影响报告表》，2020 年 8 月四川信诚朗科环保科技有限公司编制完成了《成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表》，2020 年 8 月 10 日成都市蒲江生态环境局出具了《成都市蒲江生态环境局关于成都泛洋林产乐器制品有限公司乐器木制部件生产项目环境影响报告表的批复》（成蒲环承诺环评审〔2020〕27 号），目前已经完工投入使用，废水、废气、噪声、固废均得到妥善处理处置，目前，项目主体工程 and 环保设施运行正产，具备验收监测条件。				
调查内容（备注：请在您认为的选项后打“√”）	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废水对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input type="checkbox"/>	
	调试期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废气对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废水对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input type="checkbox"/>	

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

	因)			
	您对该公司本项目的环境保护 工作满意程度	满意 <input type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目建设还有什么意见和建议				

由上表可知，本次调查覆盖了项目评价范围，本项目环保工作满意度较高，对周围人员工作、生活的影响在可接受范围内，未引发环保投诉、环保纠纷等环境事件。

综上所述，在建设过程中，成都泛洋林产乐器制品有限公司“乐器木制部件生产项目”执行了环境影响评价制度和“三同时制度”，环保审查、审批手续完备，各项环保设施、设备按照环评要求落实。项目总投资 2000 万，其中环保投资 21.5 万，占总投资的 1.08%。验收监测期间平均生产负荷达到 75%，在环保设施正产运行的状态下各项污染物均能达标排放；营运期间项目产生的各类废物均妥善处置，没有造成二次污染。企业建有环保管理制度和应急预案。因此，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

## 8.2 建议

- 1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，并定期请有资质单位对项目产生的污染物进行监测，确保污染物长期、稳定排放。
- 2、加强对固体废弃物进行分类存放、统一管理，降低二次污染风险。

**附表：**

附表 1 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

附件 3-1 项目一层分区防渗图

附件 3-2 项目二层分区防渗图

附图 4 项目总平面布置图

附图 5 项目监测布点图

附图 6 蒲江工业园用地示意图

**附件：**

附件 1 环评批复

附件 2 营业执照及法人身份证

附件 3 房屋租赁合同

附件 4 建设用地规划许可证

附件 5 危废合同

附件 6 监测报告

附件 7 工况说明

附件 8 排污许可

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):成都泛洋林产乐器制品有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	乐器木制部件生产项目					建设地点	蒲江县工业集中发展区(寿安工业园区)合联产业园四期 D26				
	建设单位	成都泛洋林产乐器制品有限公司					邮编	611633	联系电话	13689096719		
	行业类别	C2429 其他乐器及零件制造	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期	2020年9月	投入试运行日期	2021年8月			
	设计生产能力	吉他肋木2万套、吉他实木面板(毛料)3万套、吉他实木面板1万套 钢琴肋木2万套、钢琴实木面板(毛料)3万套、钢琴实木面板1万套					实际生产能力	吉他肋木2万套、吉他实木面板(毛料)3万套、吉他实木面板1万套 钢琴肋木2万套、钢琴实木面板(毛料)3万套、钢琴实木面板1万套				
	投资总概算(万元)	2000	环保投资总概算(万元)	12.7	所占比例%	0.66	环保设施设计单位	—				
	实际总投资(万元)	2000	实际环保投资(万元)	21.5	所占比例%	1.08	环保设施施工单位	—				
	环评审批部门	成都市蒲江生态环境局	批准文号	成蒲环承诺环评审 (2020)27号		批准时间	2020.8.10	环评单位	四川信诚朗科环保科技有限公司			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/		批准时间	/	环保设施监测单位	四川华皓检测技术有限公司			
	环保验收审批部门	/	批准文号	/		批准时间	/					
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	11	噪声治理(万元)	3	固废治理(万元)	2	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400h			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	309m <sup>3</sup> /a	/	/	/	/	309m <sup>3</sup> /a		
	悬浮物	/	41mg/L	400mg/L	0.0127t/a	/	/	/	/	0.0127t/a		
	总磷	/	1.95mg/L	8mg/L	0.000603t/a	/	/	/	/	0.000603t/a		
	氨氮	/	18.4mg/L	45mg/L	0.0057t/a	/	/	/	/	0.0057t/a		
	化学需氧量		178mg/L	500mg/L	0.0055t/a	/	/	/	/	0.0055t/a		
	五日生化需氧量		64.5mg/L	300mg/L	0.0199t/a	/	/	/	/	0.0199t/a		
	废气		11.8mg/m <sup>3</sup>	60mg/m <sup>3</sup>	6.679×10 <sup>-3</sup> t/a	/	/	/	/	6.679×10 <sup>-3</sup> t/a		
	工业粉尘		4.8mg/m <sup>3</sup>	120mg/m <sup>3</sup>	0.0767t/a	/	/	/	/	0.0767t/a		
	工业固体废物					/	/	/	/			
与项目有关的其它特征污染物												

乐器木制部件项目竣工环境保护验收监测表

---