

建设项目竣工环境保护 验收报告

(报批稿)

报告编号：HJ 17061303-1

项目名称： 声屏障组装加工项目

委托单位： 成都亚克力板业有限公司

四川环科检测技术有限公司

2017年10月

验收项目：声屏障组装加工项目

承担单位：四川环科检测技术有限公司

报告编制：

审 核：

批 准：

编制单位通讯资料

地址：成都市青羊区腾飞大道 189 号

联系人：米媛媛

电话：028-61986682/18200426947

建设单位通讯资料

地址：成都市温江区成都海峡两岸
科技产业开发园新华路

联系人：李仕美

联系电话：15228890276

目 录

表一	建设项目概况.....	1
表二	生产工艺简介.....	6
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	8
表四	环境影响评价报告主要结论、建议及批复.....	10
表五	验收监测标准.....	15
表六	验收监测内容.....	16
表七	环境管理检查.....	19
表八	公众意见调查.....	21
表九	验收监测结论.....	23
表十	建议.....	24

附表:

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件:

附件 1 关于成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目环境影响报告表的批复

附件 2 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

附件 3 企业营业执照

附件 4 现场工况核查表

附件 5 危险废物安全处置委托协议

附件 6 建设项目环境保护规章制度

附件 7 事故风险防范环境保护应急预案

附件 8 建设项目竣工验收环境保护验收公众意见调查表

附件 9 验收监测报告

附图:

附图 1 工程地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附图 3 项目外环境关系及监测布点示意图

表一 建设项目概况

建设项目名称	声屏障组装加工				
建设单位名称	成都亚克力板业有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
行业类别	C3591 环境保护专用设备制造				
设计建设内容	成都亚克力板业有限公司投资 15 万元在原厂区内将原杂物间改造成声屏障组装加工车间，建筑面积约 300 平方米，共购进 4 台铝合金切割设备及声屏障安装工具，预计年产声屏障 10000 套/年。				
实际建设内容	与环评一致				
环评时间	2017 年 7 月	开工日期	/		
环保验收通知时间	/	现场监测时间	2017 年 9 月 20 日~21 日		
环评报告表 审批部门	成都市温江区环境保护局	环评报告表 编制单位	四川大成环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算（万元）	15	环保投资总概算	3	比例	20%
实际总投资（万元）	15	实际环保投资	3.5	比例	23.3%
验收监测依据	<p>1、《建设项环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.10.1 实施）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）；</p> <p>3、《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（国家环境保护总局，环函[2002]222 号，2002.8.21.）；</p> <p>4、《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2003]001 号，2003.1.7）；</p> <p>5、《四川省环境保护局关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]001 号，2006.1.4）；</p> <p>6、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]61 号，2006.6.6）；</p> <p>7、《成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目环境影响报告表》（四川大成环保科技有限公司，2017 年 7 月）；</p> <p>8、《关于成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工环境影响报告表审查批复》（成都市温江区环境保护局，温环建评[2017]108 号，</p>				

	<p>2017.8.8);</p> <p>9、成都亚克力板业有限公司“声屏障组装加工”项目验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、 标号、级别</p>	<p>根据《成都亚克力板业有限公司“声屏障组装加工”项目环境影响报告表》和《关于成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工环境影响报告表审查批复》(温环建评[2017]108号),成都亚克力板业有限公司“声屏障组装加工”项目环境保护验收执行标准如下:</p> <p>噪声:执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准;</p> <p>固体废弃物:执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及其2013修改单中的相关规定。</p>

1.1 项目概况及验收任务由来

成都亚克力板业有限公司于 2007 年投资 980 万在成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华路成立，于 2007 年 3 月 30 日取得了温江区环境保护局的环评批复（温环建[2007]221 号），并于 2010 年 12 月 10 日通过温江区环境保护局环保验收（温环验[2010]12 号）。由于经济形式的变化，亚克力板利润大不如前，为积极应对经济形式的影响，审时度势，成都亚克力板业有限公司将原厂区内的一间杂物库房（建筑面积约 300m²）改造成声屏障组装加工车间，共投资 15 万元。购进四台铝合金切割设备及声屏障安装工具，预计年产 6 万平方米/年。本项目不涉及亚克力板切割，项目所用亚克力板均为原项目内已切割好的成品；本次不对其他车间和库房做任何变动，不涉及其他生产车间内任何工艺改变。

本项目 2017 年 7 月由四川大成环保科技有限公司编制《成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目环境影响报告表》，并于同年 8 月 8 日取得成都市温江区环境保护局（温环建[2017]108 号）文件《关于成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目环境影响报告表的批复》，目前该项目生产能力已达到设计能力生产负荷的 75%以上，主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

我公司受成都亚克力板业有限公司的委托，对声屏障组装加工项目进行竣工环境保护验收监测。根据《中华人民共和国环境保护法》及其相关的法律和法规的规定和要求，2017 年 9 月 8 日我公司派员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，编制了验收监测方案。以方案为依据，公司于 2017 年 9 月 20 日至 21 日派员前往现场进行了验收监测，在此基础上编制了本次验收监测报告。

1.2 本次验收监测范围

成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目主体工程、辅助公用工程、环保工程和主管部门、环评及其批复要求落实的各项环境保护的设施和措施。

1.3 本次验收监测主要内容

- (1) 厂界环境噪声排放监测；
- (2) 固体废弃物处置情况检查；
- (3) 风险事故防范与应急措施检查；
- (4) 项目周边公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

1.4 项目地理位置及外环境关系

本项目位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华路，根据现场踏勘，本项目北侧 35m 为新华大道，60m 为四川长起起重设备公司，65m 为四川世纪宇鸿机电设备有限公司；东侧 5m 为锦泰钢化玻璃厂和六合电子园，170m 为中鑫达科技；南侧 5m 为成都标正农资公司，145m 为锦蓉路，165m 为四川品胜电子公司、四川世纪宇鸿机电设备有限公司、华塑电子技术开发公司等；西侧 5m 为成都广播电视大学&成都社区大学，200m 为蓉台大道，235m 为成都雷迪波尔总部。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 3。

1.5 建设项目性质、规模

性质：技改。

规模：成都亚克力板业有限公司投资 15 万元在原厂区内将原杂物间改造成声屏障组装加工车间，建筑面积约 300 平方米，共购进 4 台铝合金切割设备及声屏障安装工具，年产声屏障 6 万平方米/年。主要产品规模、规格及主要用途见表 1-1 所示。

表 1-1 产品规模、规格及主要用途

序号	产品名称	数量	尺寸规格范围	主要用途
1	声屏障	6 万平方米/年	长：500~3000mm 宽：500~2000mm 厚度：7~20mm	市政道路、轨道交通

1.6 项目建设情况

本项目建设内容组成及其产生的主要环境问题见表 1-2。

表 1-2 项目组成及主要环境问题

名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	产生环境问题
主体工程	生产车间：改造面积 300m ² ；车间内布置有堆料区、切割设备、工装区。	与环评一致	噪声、固废、粉尘
公用工程	供电：市政供电。	与环评一致	/
	供水：市政自来水管网接入。	与环评一致	
	排水：雨水排入园区雨水管网，污水经已有预处理池处理后排入园区污水管网。	与环评一致	
	消防：由室外给水管网提供消防用水，在室外建设消防栓，车间设置消防栓	与环评一致	/
办公及生活设施	办公区：依托厂区已有办公室。	与环评一致	生活垃圾、生活污水
	食堂：依托厂区已有食堂。	与环评一致	

名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	产生环境问题
	卫生间：依托厂区已有卫生间。	与环评一致	
	生活污水：依托厂区已有预处理池。	与环评一致	污泥
环保工程	一般固废：设置一般固废暂存点（位于车间北侧），用于一般固废储存	一般固废：设置一般固废暂存点（位于车间外南侧），用于一般固废储存	固废
	危险固废：设置危废暂存点（位于车间北侧，设置密封桶），用于危险固废暂存	危险固废：设置危废暂存点（位于车间外南侧，设置密封桶），用于危险固废暂存	危废
备注	/		

1.7 平面布置

- 1、本项目在车间西侧和南侧分别设置有出入口，作为物料运输和员工出入口。
- 2、车间内总体布局：车间北侧布置有堆料区、切割设备；南侧布置有切割设备、工装区。
- 3、设备在车间内布置：设备总体上按工艺顺序自北向南进行布置，减小物料运输距离，工艺流程顺畅。

项目总平面布置图见附图 2。

1.8 劳动定员及生产制度

劳动定员：本项目劳动定员共 8 人（本次声屏障生产车间不新增员工，在厂内现有员工中调配）。

生产制度：每天工作 8 小时，工作时间为早上 9：00~12：00，下午 13：00~18：00，全年工作时间 300 天。

表二 生产工艺简介

2.1 主要原辅料用量情况

本项目主要设备清单见表 2-1，主要原辅材料及能耗见表 2-2。

表 2-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
1	双头切割锯	/	1	台	外购
2	角码锯	/	1	台	
3	平台据	/	1	台	
4	楔型锯	/	1	台	
5	工装工具	/	若干	台	

表 2-2 项目主要原材料及能耗表

项目	名称	年耗量	来源
主(辅)料	亚克力板	10000 套	外购
	铝型材	350t	
	铝合金专用切屑液	1.2t	
	不锈钢自攻钉	64 万颗	
	硅酮耐候密封胶	1.2t	
能源	电	10 万度	市政电网
水耗	水	/	市政自来水管网

2.2 生产工艺流程及产污简述

本项目建设生产能力为 6 万平方米/年的声屏障。工艺流程简述如下：

1、切割

使用切割机设备将外购的金属铝型材按要求形状和尺寸进行切割加工。在金属切割过程中，刀具和材料之间既发生切削又发生刻划和划擦，产生大量的热量，会使用切削液来冷却和润滑刀具和加工件。切削液循环使用定期补充，废切削液定期更换。

2、组装

将成品亚克力板嵌入铝型材槽口并在铝型材四角用不锈钢自攻钉连接固定。连接时，先对被连接件制出螺纹底孔，再将自攻螺钉拧入被连接件的螺纹底孔中。

3、密封

亚克力声屏障组装完毕后，必须及时用耐候密封胶嵌缝，予以密封，保证亚克力板的气密性和水密性。使用时直接将挤到需要密封的接缝中，密封胶在室温下吸收空气中的水分，固化成弹性体，形成有效密封。

4、包装

将组装和密封完成的亚克力声屏障打捆代销。

具体生产工艺流程及产污位置图见图 2-2。

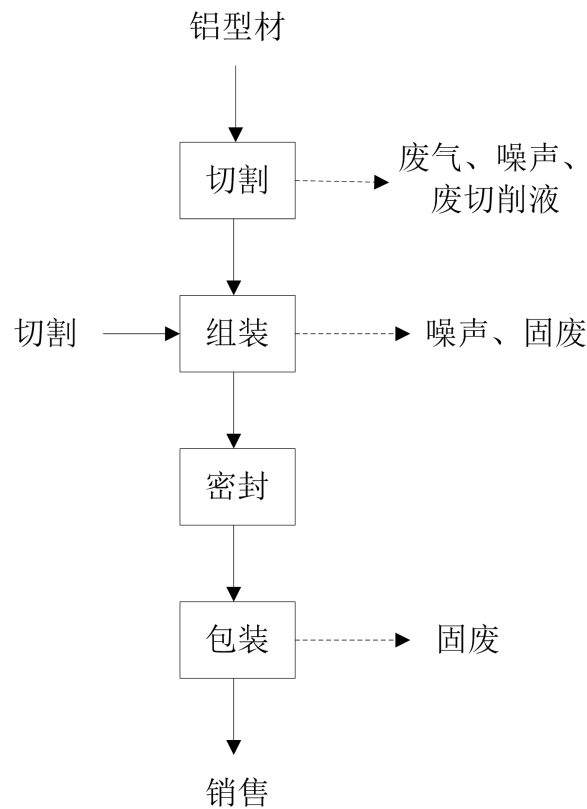


图 2-2 项目生产主要生产工艺流程及产污情况示意图

表三 噪声和固废的产生、治理及排放

3.1 噪声产生及治理

3.1.1 噪声产生情况

本项目选用设备属国内外先进设备，本项目的噪声源主要是切割设备运行噪声，其噪声源强在 75~100dB (A) 之间，项目主要噪声源、声源强度及治理措施见表 3-1。

表 3-1 项目主要噪声源及源强表

序号	主要噪声源	声级 (dB(A))	特征
1	双头切割锯	75~100	间断
2	角码锯	75~100	间断
3	平台锯	75~100	间断
4	楔型锯	75~100	间断

3.1.2 噪声治理措施:

- (1) 合理布局：所有产噪设备均布置在厂房车间内，利用墙体进行隔声。
- (2) 选用低噪设备：充分选用先进的低噪设备，从声源上降低设备本身噪声。
- (3) 降噪措施：基础减震、安装隔声罩等降噪措施。
- (3) 加强维护：对运行设备做到勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行。

3.2 危险废物和一般固体废物的产生情况及治理

本项目不新增员工，因此不新增生活垃圾排放。产生的固废包括生产过程中产生废边角料（含金属屑）、废包材、含油废手套、废切削液等。

(1) 废边角料（含金属屑）、废包材

本项目生产过程中废边角料(含金属屑)产生量约为 4.5t/a、废包材产生量约为 0.5t/a，车间南侧专用房内设置一般固废暂存点，分类收集后全部外售废品收购站处理。

(2) 含油废手套

本项目生产过程中产生的含油废手套产生量约 0.01t/a，含油废手套属于《国家危险废物名录》（2016 年版）中可豁免类危险废物，和生活垃圾一同交由环卫部门处理。

(3) 废切削液

本项目生产过程中产生的废切削液产生量为 0.05t/a，废切削液属于危险废物。建设单位设置 1 处危废暂存点（位于车间南侧）并设置密封桶用于暂存本项目危险废物，废切削液密封桶收集暂存后定期交由四川中明环境治理有限公司处置。同时，危废暂存点做好三防处置，危险废物做好密封包装再储存。

3.3 噪声、固废的处理设施

该项目噪声、固废的处理设施对照见表 3-2。

表 3-2 噪声、固废处理设施对照表

污染类型	污染源	环评要求措施及排放去向	实际建设措施及排放去向
噪声	生产设备	选用低噪声设备，合理布置设备、厂房隔声。	选用低噪声设备，合理布置设备、基础减震、安装隔声罩、建筑隔声等措施，平时生产时加强对机械设备的维修与保养。
固体废弃物	废边角余料	分类收集后全部外售废品收购站处理	分类收集后全部外售废品收购站处理
	废包材		
	含油废手套	集中收集，交由环卫部门统一处理	集中收集，交由环卫部门统一处理
	废切屑液	统一收集，交由有资质单位处理	统一收集，交由四川省中明环境治理有限公司处理

3.4 主要环保投资

本项目总投资 15 万元，环保投资额为 3.5 万元人民币，占总投资的 23.3%。环保设施投资情况见表 3-3。

表 3-3 环保投资一览表

序号	项目	环评要求环保措施	实际建设环保措施	投资
1	废气治理	车间抽排风装置若干	车间抽排风装置若干	0.5
2	噪声治理	选用低噪设备，合理布局，采取隔声措施	选用低噪设备，合理布局，采取隔声罩隔音	1.5
3	固废治理	设置一般固废暂存点，位于车间北侧，用于一般固废储存	设置一般固废暂存点，位于车间南侧，用于一般固废储存	0.5
		设置危废暂存点（并设置密封桶）用于危险固废暂存，位于车间北侧，危险固废采用密封桶分类收集暂存，定期交由有资质单位处置	设置危废暂存点（并设置密封桶）用于危险固废暂存，位于车间南侧，危险固废采用密封桶分类收集暂存，定期交四川中明环境治理有限公司位处置	0.5
4	地下水	采用环氧树脂对危废暂存点地面进行防渗，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	采用环氧树脂对危废暂存点地面进行防渗	0.5
合计（单位：万元）				3.5

表四 环境影响评价报告主要结论、建议及批复

4.1 环境影响评价报告主要结论及建议

一、结论

1、产业政策符合性分析结论

本项目为声屏障组装项目，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，本项目不属于其中规定的鼓励类、限制类及淘汰类，为允许类。且本项目所用的设备均不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列。同时，建设单位已于2017年5月26日在成都市温江区经济和信息化局完成备案（备案号：川投资备[2017-510115-41-03-181441]JXQB-1945号）。

因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

2、规划符合性分析结论

根据成都温江区海峡两岸科技产业开发区总体规划、四川省环境工程评估中心《成都海峡两岸科技产业开发园区域环境影响报告书评估意见》（省环评发[2002]161号）及四川省环境保护局《关于对成都海峡两岸科技产业开发园区域环境影响报告书的批复》（川环建函[2003]9号），其产业发展规划：园区引进项目时应严格按国家产业政策规定，发展无污染、轻污染的一、二类工业，如机械、电子、生物、制药、食品、轻工等企业，鼓励投资领域为：电子与信息技术、生物工程和生物医药技术、新材料及其应用技术；现代农业技术、新能源与高效节能技术、环境保护新技术，环境保护目标：努力达到园区内环境清洁、优美、安静、生态系统的良性循环。废气、废水、固体废物处理率90~100%，环境噪声达标率80~90%，园区绿化率20~60%。

本项目符合国家现行相关产业政策，项目处于工业园区规划的一、二类工业用地内，根据海峡工业园规划，一、二类工业用地主要发展机械、电子、生物、药业、食品轻工等企业，本项目作为声屏障组装加工，符合工业园区引进项目规定和要求。项目对废气、废水、固废均采取相应的处理措施，符合成都温江区海峡两岸科技产业开发区的环境保护目标。

因此，本项目与成都温江区海峡两岸科技产业开发区规划相符。

3、选址合理性分析结论

本项目位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华路。根据成都温江区海峡两岸科技产业开发区用地布局规划图，项目用地为工业用地；根据成都市温江区规划管理局颁发的“项目选址意见书”（温规选（科）第0049号），项目选址符合规划；根据温江区国土资源局颁发的“土地使用证”（温国用（2011）第639号），项目地类用途为

工业用地。因此项目用地合法，符合规划要求。

本项目周边主要为工业企业，外环境较为简单。评价范围内无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素，因此选址合理。

4、总平面布置合理性分析

本项目在车间西侧和南侧分别设置有出入口，作为物料运输和员工出入口；车间北侧布置有堆料区、切割设备；南侧布置有切割设备、工装区；设备总体上按工艺顺序自北向南进行布置，减小物料运输距离，工艺流程顺畅。

综上，本项目车间内总平面布置功能分区清晰，工艺流程顺畅；平面布置在满足工艺流程顺畅的基础上，可最大限度减小项目污染物对外环境的影响，总图布置基本合理。

5、环境质量现状评价与结论

(1) 大气

由监测资料及评价结果可知：项目区域环境空气中的SO₂、NO₂浓度1h平均值，PM₁₀、PM_{2.5}日均值均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准要求。表明，评价区域内环境空气质量较好。

(2) 地表水

根据监测数据及评价结果可见：地表水监测各个断面中，各项监测指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类水域标准要求。表明，项目区域地表水环境质量较好。

(3) 噪声

根据噪声监测结果可以看出，项目区域昼间及夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3类标准，区域声环境现状较好。

(4) 生态环境：根据现场调查，项目所在地由于人类活动频繁，已不存在原生植被，区域内以人工植被为主，区内无大型野生动物和古大珍稀植物，无特殊文物保护单位等。

6、施工期环境影响评价结论

本项目施工过程中有施工机械噪声、施工扬尘、建筑垃圾、施工废水、生活污水和生活垃圾产生。

项目施工期间产生的污染物对环境存在一定的影响，但是这些影响具有时效性，随着施工期间的结束，对环境的影响也消除。建设单位在施工期应严格执行本次环评提出的要求，文明施工，采取必要的防尘、降噪措施，避免出现扰民现象，可以使施工期的环境影响降到最小程度。

综上，在落实各项环保措施前提下，项目施工期对周围环境影响较小。

7、营运期环境影响评价结论

(1) 废气

金属切割工序会产生粉尘，产生量约 350kg/a。由于切割过程中产生的粉尘为金属屑，大部分可通过重力作用沉降于地面，通过人工清扫的方式收集粉尘（收集效率达 90%）。由于本项目产生的金属粉尘量较少，少量未收集到的粉尘通过车间换气风扇引至车间外无组织外排，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准排放限值要求（无组织排放监控浓度限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），对周围环境影响较小。

(2) 地表水

本项目不新增员工，因此不新增员工用水和生活污水排放；本项目不涉及生产用水，因此无生产废水产生。

综上，本项目营运期不新增废水排放，本项目建设不会对周围地表水环境产生影响。

(3) 噪声

本项目选用设备属于国内外先进设备，本项目的噪声源主要是切割设备运行噪声，其噪声源强在 75~100dB（A）之间。通过采取选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声及绿化隔声、距离衰减等措施以及相应的管理措施以减缓噪声对周围环境的影响。营运期噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，不会对周边环境造成影响。

(4) 固废

本项目生产过程中废边角料（含金属屑）产生量约为 5t/a、废包材产生量约为 0.5t/a，分类收集后全部外售废品收购站处理；生产过程中产生的含油废手套产生量约 0.01t/a，含油废手套属于《国家危险废物名录》（2016 年版）中可豁免类危险废物，和生活垃圾一同交由环卫部门处理；废切削液产生量约 0.05t/a，采用密封桶分类收集暂存于危废暂存点，定期交由有资质单位处置。

综上，本项目产生的各类固废处置措施合理，去向明确，可确保不对环境造成二次污染。

8、环保投资及总量控制

本项目总投资 15 万元，环保投资 3 万元，占总投资的 20%。

根据温江区环境保护局下达的排放污染物许可证（证书编号：川环许 A 温 0030）确定的成都亚克力板业有限公司水污染物排放总量控制指标为：COD_{Cr} 2.8t/a，氨氮 0.19t/a。

本项目建成后不需新增总量指标，可在现有企业总量指标内解决。

9、总评价结论

本项目建设符合国家相关产业政策，选址符合用地规划，总图布置合理，采取的污染防治措施技术经济可行，贯彻了“清洁生产、总量控制、达标排放”的原则。本项目实施后，在严格落实本环评提出的各项污染治理措施后不会对当地的环境质量现状产生负面影响。本项目建设从环境保护的角度而言是可行的。

二、建议和要求

(1) 项目建设及营运应认真实施本报告表中提出的各项环境保护措施，建设单位必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的“三同时”工作。

(2) 建设单位应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作。

(3) 要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，特别应该加强员工的环保意识，避免噪声对周围环境产生不利影响。

(4) 加强管理，加强厂内设备的管理维护，保证各环保设施正常运行。加强职工环保教育，制定严格的操作管理制度，杜绝由操作失误造成的环保污染现象出现。

(5) 若本项目生产工艺、产品方案和生产规模发生变动时，必须重新办理环保等相关手续。

4.2 环境影响评价批复

成都市温江区环境保护局《关于成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工环境影响报告表审查批复》(温环建评[2017]108号)文件中对该项目做出以下批复：

成都亚克力板业有限公司：

你公司报送的《声屏障组装加工环境影响报告表》(以下简称报告表)收悉，经研究，现从环境保护角度提出审批意见如下：

一、该项目位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华路，总投资15万元，其中环保投资3万元，项目将原来的一间杂物库房改造成声屏障组装加工车间，购进四台铝合金切割设备及声屏障安装工具一批，加工市政道路、轨道交通使用的亚克力声屏障。建成后预计年产声屏障10000套/年(6万平方米/年)。

二、项目经成都市温江区经济和信息化局(川投资备[2017-510115-41-03-181441]JXQB-1945号)备案。项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制，我局同意报告表结论。你公司在施工及运行期应全面落实报告表提出的各项环境保护对策实施和本批复要求，确保污染治理设施正常有效运行，各项污染物实现稳定达标排放，防止项目运营过程中对周围环境造成不良影响。

三、项目在建设及运行中应重点做好以下工作：

(一) 施工期落实报告中提出的各项污染防治措施。采取湿法作业，严格按照成都市人民政府令第 86 号《成都市城区扬尘污染防治管理暂行规定》等有关城区施工扬尘防治规定要求执行；施工人员产生的生活污水及少量洗涤污水经预处理池处理后排入市政管网；采用低噪设备，合理安排工期，夜间（22：00-06：00）和中午（12：00-14：00）不使用高噪声的施工机械，避免强噪声机械作业噪声对周边居民产生影响；施工人员产生的生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，能回收的建筑废料（钢板、木材等）等交由有资质的废品收购站处理，不能回收的建筑垃圾（混泥土材料、废砖等）运至政府指定的建筑垃圾堆放场，废油漆桶、涂料包装物等危险废物交由有资质的单位处理

(二) 落实大气污染防治措施。切割过程中产生的金属粉尘，大部分通过重力作用沉降于地面，通过人工清扫的方式收集，少量未收集到的粉尘通过车间换气风扇引致车间外无组织达标排放。

(三) 加强水环境保护。项目不新增生活用水，不涉及生产用水。做好危废暂存间、污水管道等的防渗、防水措施，避免对地下水产生影响。

(四) 强化噪声污染防治措施。选用低噪声设备，合理布局产噪设备，切割设备采用减振、隔声等措施确保噪声达标排放；运行设备要勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行。

(五) 做好固体废物处理处置。废边角料（含金属屑）、废包材分类收集后全部外售废品收购站处理；含油废手套和生活垃圾一同交由环卫部门处理；废切削液经密封桶收集期交由有资质单位处置。

(六) 严格落实报告表提出的环境风险防范措施，严格落实各项消防措施，加强项目环境风险管控，制定环境事故应急预案，防止安全生产事故引发环境污染。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，必须按照规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点或者防治污染、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环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应报我局重新审核。

五、项目在开工建设前，应依法完备其它行政许可手续。并到温江区环境监察执法大队进行报备，接受其对项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

表五 验收监测标准

根据环评及其批复执行标准，结合现行适用标准，该项目的验收监测执行标准见表5-1。

表 5-1 验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	验收监测标准		环评使用标准	
厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB 12348-2008) 3类		《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB 12348-2008) 3类	
	单位: dB(A)		单位: dB(A)	
	昼间	65	昼间	65
	夜间	55	夜间	55

表六 验收监测内容

6.1 验收期间的工况要求

验收监测期间：成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目的生产负荷达到设计能力的 75%以上。主要设备的生产工艺指标应严格控制在要求范围内，保证连续、稳定、正常生产，并保证与项目配套的环保设施正常运行验收期间工况要求见表 6-1。

表 6-1 验收期间工况要求

序号	产品名称	设计能力	实际产量			
			2017.09.20	工况负荷	2017.09.21	工况负荷
1	声屏障	6 万 m ² /a	161m ²	80.5%	160m ²	80%

6.2 监测质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

6.2.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

6.2.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

6.2.3 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

6.2.4 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

6.2.5 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6.2.6 现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气质量监测质量保证手册》的要求进行质量控制。

6.2.7 噪声监测、气样采样及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。

6.2.8 监测报告严格实行三级审核制度。

6.3 厂界噪声监测

6.3.1 厂界噪声监测内容

该项目噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 噪声监测位内容

监测类别	监测点位编号	监测点位置	监测频次
工业企业厂界环境噪声	5#	项目东侧厂界外 1m 处	连续监测 2 天 每天昼间、夜间各 2 次
	6#	项目南侧厂界外 1m 处	
	7#	项目西侧厂界外 1m 处	

6.3.2 噪声监测方法

噪声监测方法见表 6-3。

表 6-3 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6221B 声校准器	/

6.3.3 噪声监测结果及评价

噪声监测结果及评价见表 6-4。

表 6-4 噪声监测结果及评价

单位：dB (A)

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	
			昼间	夜间
5# 项目东侧厂界外 1m 处	2017.09.20	第一次	63	50
		第二次	63	47
6# 项目南侧厂界外 1m 处		第一次	62	51
		第二次	64	46
7# 项目西侧厂界外 1m 处		第一次	60	49
		第二次	61	45
5# 项目东侧厂界外 1m 处	2017.09.21	第一次	64	51
		第二次	63	48
6# 项目南侧厂界外 1m 处		第一次	61	49
		第二次	62	46
7# 项目西侧厂界外 1m 处		第一次	63	50
		第二次	60	47
执行标准			65	55

监测结果表明：验收监测期间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB 12348-2008) 中 3 类标准要求。

6.4 固体废弃物及危废处置情况

本项目不新增员工，因此无新增生活垃圾排放。项目运营过程中产生的固体废物为废边角料（含金属屑）、废包材、含油废手套，危险废物主要为废切削液。本项目生产过程中产生的废边角料（含金属屑）、废包材，在车间南侧专用房内设置一般固废暂存点，分类收集后全部外售废品收购站处理。本项目生产过程中产生的含油废手套，含油废手套属于《国家危险废物名录》（2016 年版）中可豁免类危险废物，可和生活垃圾一同交由环卫部门处理。本项目生产过程中产生的废切削液，废切削液属于危险废物。危险废物装入密封桶暂存于项目南侧 1 处危废暂存点，定期交由四川省中明环境治理有限公司处置。具体详见表 6-5。

表 6-5 固体废物的产生及处理情况

污染源	废物属性	产生量(t/a)	处理措施
废边角料	一般固废	4.5	分类收集后全部外售废品收购站处理置
废包材		0.5	
含油废手套	已经豁免	0.01	定期交由环卫部门处置
废切削液	危险废物	0.05	定期交由四川省中明环境治理有限公司处置

表七 环境管理检查

7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目于 2017 年 7 月由四川大成环保科技有限公司完成《成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目环境影响报告表》；成都市温江区环境保护局于 2017 年 8 月 8 日予以环评批复（温环建评[2017]108 号）。

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环评、环保设计、环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

7.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目实际总投资为 15 万元，其中环保投资 3.5 万元，占项目总投资的 23.3%，环保设施基本按环评要求建设，目前已经落实到位，运行正常，环保治理设施由使用工段负责运行维护。

7.3 环境保护档案管理情况检查

该公司的主要环保档案资料包括环评报告表、环评批复、环保设施运行维护记录、维修记录等，所有档案在公司综合行政部门保存，建立有完善的档案管理制度。

7.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理，该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

7.5 风险事故防范与应急措施检查

成都亚克力板业有限公司为应对突发环境事件，编制了《突发环境事件风险评估报告及应急资源调查报告》建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急领导小组，应急领导小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

7.6 环评批复要求落实情况检查

表 7-1 环评批复要求与落实情况检查内容

环评批复要求	落实情况
落实大气污染防治措施。切割过程中产生的金属粉尘，大部分通过中立作用沉降至地面，通过人工清扫的方式收集，少量未收集到的粉尘通过车间换气风扇引致车间外无组织达标排放	已落实，切割过程中产生的金属粉尘，大部分通过重力作用沉降至地面，通过人工清扫的方式收集，少量未收集到的粉尘通过车间换气风扇引致车间外无组织排放，对环境影响不大。
加强水环境保护。项目不新增生活用水，不涉及生产用水。做好危废暂存间、污水管道等的防渗、防水措施，避免对地下水产生影响	项目不新增生活用水，不涉及生产用水。危废暂存间、污水管道等的防渗、防水措施，避免对地下水产生影响
强化噪声污染防治措施。选用低噪声设备，合理布局产噪设备，切割设备采用减振、隔声等措施确保噪声达标排放；运行设备要勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行	选用低噪声设备，合理布局产噪设备，切割设备采用减振、隔声等措施确保噪声达标排放；运行设备勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行
做好固体废物处理处置。废边角料（含金属屑）、废包材分类收集后全部外售废品收购站处理；含油废手套和生活垃圾一同交由环卫部门处理；废切削液经密封桶收集期交由有资质单位处置	固体废弃分类收集存放在固废暂存点，废边角料（含金属屑）、废包材分类收集后全部外售废品收购站处理；含油废手套和生活垃圾一同交由环卫部门处理；废切削液经密封桶收集定期交由四川中明环境治理有限公司
严格落实报告表提出的环境风险防范措施，严格落实各项消防措施，加强项目环境风险管控，制定环境事故应急预案，防止安全生产事故引发环境污染	报告表提出的环境风险防范措施、各项消防措施已落实；已制定环境事故应急预案，并加强项目环境风险管控，防止安全生产事故引发环境污染

表八 公众意见调查

8.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛了解和听取民众的意见和建议，以便更好地执行国家关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

8.2 调查范围和方法

针对该项目建设及试运行期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问居民对本工程在建设和生产过程中的经济和环境影响的了解。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

8.3 调查内容及结果

调查内容包括：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对居民的生活、学习、工作、娱乐有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

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，有效率为 100%。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。公众意见调查情况统计见表 8-1。

表 8-1 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		90%	10%	/	/		
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道
		/	/	6.9%	/	72.4%	20.7%
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	
		/	/	80%		20%	
	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			
		70%		30%			

表 8-2 公众意见调查统计表 2

姓名	性别	年龄	地址及与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目的态度
周**	男	35	成都标正农贸公司 1km~5km	大专	138****9911	满意
刘**	男	32	四川长起起重机设备公司 1km~5km	高中	138****9955	满意
谢**	男	40	成都市温江区和盛镇玉河村三组 200m~1km	高中	138****4571	满意
蒋**	男	41	四川长起起重机设备公司 1km~5km	高中	135****4161	满意
肖**	男	24	六合电子 1km~5km	中专	189****3253	满意
肖**	男	23	六合电子 1km~5km	中专	189****3353	满意
原**	女	30	成都雷迪波尔 200m~1km	专科	138****2371	满意
王**	男	32	成都标正农贸公司 200m~1km	高中	183****2002	基本满意
王**	男	30	锦泰钢化玻璃厂 200m 以内	高中	180****9871	满意
王**	女	29	六合电子园 1km~5km	初中	/	满意
王**	男	29	六合电子园 1km~5km	高中	134****3516	满意
王**	男	29	成都雷迪波尔总部 200m~1km	初中	136****2387	满意
吴**	男	28	四川长起起重机设备公司 1km~5km	初中	135****4039	满意
李**	男	28	六合电子园 1km~5km	初中	/	基本满意
马**	女	32	六合电子园 1km~5km	大专	180****8279	满意
陈**	女	30	华塑电子技术开发公司 200m~1km	本科	028-82****35	满意
苟**	女	30	锦泰钢化玻璃 200m 以内	大专	189****4202	满意
李**	男	32	六合电子园 1km~5km	本科	138****8765	满意
金**	男	32	成都标正农贸 1km~5km	本科	138****8908	满意
刘**	男	34	世纪宇鸿 1km~5km	高中	159****2454	满意
王**	女	29	广播电视大学 1km~5km	本科	181****8863	满意
朱**	女	29	标正农贸公司 1km~5km	本科	152****7352	基本满意
亢**	男	33	六合电子 1km~5km	本科	183****8568	满意
张**	女	30	成都雷迪波尔 200m~1km	大专	182****3573	满意
刘**	女	28	成都雷迪波尔 200m~1km	高中	189****7620	满意
雷**	男	25	广播电视大学 1km~5km	/	187****2507	满意
张**	男	26	成都雷迪波尔 200m~1km	/	150****1220	满意
沈**	女	32	锦泰钢化玻璃 200m 以内	大专	139****6137	满意
文**	男	32	锦泰钢化玻璃 200m 以内	大专	136****5351	满意
陈**	男	29	四川长起起重机设备公司 1km~5km	大专	136****0344	满意

表九 验收监测结论

成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查，得出以下结论：

9.1 噪声

监测结果表明：验收监测期间本项目昼、夜间厂界环境噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

9.2 固体废弃物

本项目不新增员工，因此不新增生活垃圾排放。项目运营过程中产生的固废为废边角料（含金属屑）、废包材、含油废手套，危险废物主要为废切削液。本项目生产过程中产生的废边角料（含金属屑）、废包材，在车间外部专用房内设置一般固废暂存点（位于车间南侧），分类收集后全部外售废品收购站处理。生产过程中产生的含油废手套属于《国家危险废物名录》（2016 年版）中可豁免类危险废物，可和生活垃圾一同交由环卫部门处理。生产过程中产生的废切削液，废切削液属于危险废物。危险废物装入密封桶暂存于项目南侧 1 处危废暂存点，定期交由四川省中明环境治理有限公司处置。

9.3 公众参与

成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

9.4 环境管理

成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目由分管副总经理负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

表十 建议

根据本次验收检测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- (1) 加强管理，保持厂区内的卫生，同时加强厂区周围绿化，抑制扬尘；
- (2) 加强环境管理，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案；
- (3) 加强环保设施的管理和维护，预防环境事故的发生；
- (4) 加强产噪设备和隔声罩的管理及维护，防止噪声超标。

综上所述，成都亚克力板业有限公司声屏障组装加工项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实。

本验收监测报告是针对 2017 年 9 月 20 日、21 日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

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):四川环科检测技术有限公司

填表人:米媛媛

项目经办人:程才瓊

建设项目	项目名称		声屏障组装加工					建设地点		成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华路					
	建设单位		成都亚克力板业有限公司					邮编		611130	联系电话		15228890276		
	行业类别		C3591 环境保护专用设备制造		建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/>	建设项目开工日期		/	投入试运行日期		/			
	设计生产能力		年产声屏障 6 万平方米/年					实际生产能力		与环评一致					
	投资总概算(万元)		15	环保投资总概算(万元)		3	所占比例%		20%	环保设施设计单位		/			
	实际总投资(万元)		15	实际环保投资(万元)		3.5	所占比例%		23.3%	环保设施施工单位		/			
	环评审批部门		成都市温江区环境保护局	批准文号	温环建评[2017]108 号		批准日期	2017 年 8 月 8 日		环评单位	四川大成环保科技有限公司				
	初步设计审批部门		/	批准文号	/		批准日期	/		环保设施监测单位	四川环科检测技术有限公司				
	环保验收审批部门		成都市温江区环境保护局	批准文号	/		批准日期	/							
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)		0.5	噪声治理(万元)		1	固废治理(万元)		1	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		2400 小时		
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(11)	排放增减量(12)			
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
工业固体废弃物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

注:1、排放增减量:(+)表示增加,(-)表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。