

四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目  
竣工环境保护验收监测报告  
(废水、废气、噪声)  
报告编号: HJ19031903

建设单位: 四川金壳建材有限公司  
编制单位: 四川环科检测技术有限公司

2019 年 4 月

验收项目：四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目

编制单位：四川环科检测技术有限公司

报告编写人：

项目负责人：

技术负责人：

---

**编制单位通讯资料**

四川环科检测技术有限公司  
地址：成都市青羊区同诚路 8 号  
联系人：岳长江  
电话：028-61986682

---

**建设单位通讯资料**

四川金壳建材有限公司  
地址：成都市新津县新材料产业功能区清云南路 92 号  
联系人：邵露萍  
电话：18982055010

## 目录

1 验收项目概况.....	1
1.1 本次验收监测范围.....	1
1.2 本次验收监测主要内容.....	1
2 验收依据.....	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定.....	3
3 工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 劳动定员及生产制度.....	5
3.4 主要原辅材料及燃料.....	5
3.5 水源及水平衡.....	6
3.6 生产工艺.....	6
3.7 项目变动情况.....	8
4.1 污染物治理/处置设施.....	9
4.1.1 废水.....	9
4.1.2 废气.....	9
4.1.3 噪声.....	9
4.2 其他环境保护设施.....	10
4.2.1 环境风险防范措施.....	10
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置.....	10
4.2.3 其他设施.....	10
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	10
5 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	12
5.1 环境影响评价报告主要结论及建议.....	12
5.2 环境影响评价批复.....	15
5.3 环评批复要求落实情况检查.....	17
6 验收执行标准.....	18
7 验收监测内容.....	19

7.1 环境保护设施调试运行效果.....	19
7.1.1 废水.....	19
7.1.2 废气.....	19
7.1.3 厂界噪声监测.....	19
8 质量保证及质量控制.....	20
8.1 监测分析方法.....	20
8.2 监测仪器.....	20
8.3 监测单位人员能力情况.....	21
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
9 验收监测结果.....	23
9.1 生产工况.....	23
9.2 污染物排放监测结果.....	23
9.2.1 废水监测结果.....	23
9.2.2 废气监测结果.....	24
9.2.3 厂界噪声监测结果.....	24
9.2.4 污染物排放总量核算.....	25
10 验收监测结论.....	26
10.1 废水.....	26
10.2 废气.....	26
10.3 噪声.....	26
10.4 总量控制.....	26

**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 营业执照

附件 2 项目备案表

附件 3 工业厂房租赁合同

附件 4 厂房环境影响报告表的批复

附件 5 项目环评批复

附件 6 危险废物处置协议

附件 7 营业执照

附件 8 建设项目环境保护规章制度

附件 9 突发环境事件应急预案

附件 10 验收监测报告

**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 项目平面布置图

## 1 验收项目概况

**项目名称：**铝制品加工制造项目

**项目性质：**新建

**建设单位：**四川金壳建材有限公司

**建设地点：**成都市新津县新材料产业功能区清云南路 92 号

四川金壳建材有限公司是一家专业从事铝单板生产的企业，投资 550 万元租赁四川新乐天源硅材料有限公司厂房在成都市新津县新材料产业功能区清云南路 92 号建设铝制品加工制造项目。该项目租赁厂房建筑面积 2400 平方米，新建铝单板钣金生产线 1 条，新购置设备，年产铝单板产品 20 万平方米（约 1000t）。

本新建项目于 2017 年 5 月 22 日经新津县经济科技和信息化局对本新建项目进行了立项备案（川投资备[2017-510132-43-03-179435]FGQB-0913 号，见附件）；且于 2017 年 6 月委托宜宾华洁环保工程有限责任公司编制完成了《四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目环境影响报告表》，2017 年 8 月 24 日取得新津县环境保护局《关于四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目环境影响报告表的批复》（新审园环评[2017]45 号，见附件），同意本项目建设，提出了建设该项目需执行的环保制度；目前该项目已建设完成，主体工程和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

我公司受四川金壳建材有限公司的委托，对铝制品加工制造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》及其相关法律法规的规定要求和建设项目环境保护设施竣工验收相关规定要求，2018 年 12 月 09 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 2019 年 03 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。

### 1.1 本次验收监测范围

四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目主体工程（新建铝单板钣金生产线 1 条、新购置设备）、辅助及公用工程、环保工程及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

### 1.2 本次验收监测主要内容

- （1）废水排放监测；
- （2）废气排放监测；
- （3）厂界环境噪声排放监测；

- (4) 风险事故防范与应急措施检查；
- (5) 项目周边公众意见调查；
- (6) 环境管理检查。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国水污染防治法》（2016年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（自2018年1月1日起施行）；
- 3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（自1997年3月1日起施行，2018年12月29日修订）；
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（自1996年4月1日施行）；
- 5、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017.10.1）；
- 6、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号）；
- 7、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）；
- 8、《四川省环境保护厅办公室关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（四川省环境保护厅，2018.3.2）。
- 9、《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》（成都市环境保护局，成环发〔2018〕8号，2018.1.3）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

《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）。

### 2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定

- 1、《四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目环境影响报告表》（宜宾华洁环保工程有限责任公司，2017.6）；
- 2、《关于四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目环境影响报告表的批复》（新津县环境保护局，新审园环评〔2017〕45号，2017.8.24）。



### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于成都市新津县新材料产业功能区清云南路 92 号内，厂址所在区域交通方便。园区供水、排水、供电、供气及光纤、电缆等基础设施完备，为项目提供了良好的生产平台。

本项目租赁四川新乐天源硅材料有限公司厂房，该地块用地性质为工业用地，该公司共拥有1#-5#共5栋厂房及办公楼1栋，本项目位于其中3#厂房。目前四川新乐天源硅材料有限公司已停止生产，所拥有厂房全对外租赁。结合四川新乐天源硅材料有限公司外环境关系：本项目北面13m处为中国名航局第二研究所，东面166m处为交大铁发轨道交通产业园，南面18m处为成都嘉新科技集团公司，西面104m处为大地阳光门窗工程有限责任公司（铝合金门窗生产），西北方向200m处是四川远定塑业有限公司，226m处为成都科宏科技。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 2。

#### 3.2 建设内容

四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目投资550万元，租赁四川新乐天源硅材料有限公司厂房，新建铝单板钣金生产线1条，新购置设备，年产铝单板产品20万平方米。主要产品及生产规模见表3-1所示。

表 3-1 项目产品方案

序号	名称	产能	规格	备注
1	铝单板	1000t(20 万 m <sup>2</sup> ) /年	1m×2m、1m×1m; 厚度根据客户制定，常见 为 2mm、2.5mm、3mm	/

现有项目组成与新建建设内容组成及主要环境问题见表 3-2。

表 3-2 项目组成内容及主要的环境问题

名称	环评要求建设内容及规模	实际建设内容	主要环境问题
主体工程	1F，钢结构，生产车间主要由加工区、切割区、组装区、加强筋堆放区、成品堆放区等组成，占地面积约2400m <sup>2</sup> 。生产车间布置铝单板生产线1条，布置剪板机、折弯机、氩弧焊机、冲床等设备，年产铝单板20万m <sup>2</sup> 。	与环评一致	焊接烟尘、焊渣、废金属屑、废边角料
公用辅助工程	依托四川新乐天源硅材料有限公司现有供水设施	与环评一致	/
	依托四川新乐天源硅材料有限公司现有排水设施	与环评一致	废水
	依托四川新乐天源硅材料有限公司现有供电设施	与环评一致	/

办公及生活设施	四川新乐天源硅材料有限公司办公楼占地面积821.15m <sup>2</sup> ，总建筑面积为4105.72m <sup>2</sup> ，总计五层，采用混凝土框架结构。本项目租赁办公楼第一层左半边及第四层，总建筑面积1100平方米，其中第一层作为办公室使用，第四层为宿舍及食堂		本项目不设置食堂。	生活垃圾 生活废水	
仓储或其他	原料堆放区用于原材料堆放，位于生产线旁，靠近大门及运输通道		与环评一致	/	
	成品堆放区位于生产车间生产线旁，靠近大门及运输通道		与环评一致		
环保工程	废水	员工生活污水依托四川新乐天源硅材料有限公司污水预处理池及管网	与环评一致	废水	
	废气	焊接烟尘1台处理效率达98%焊接烟尘净化装置	与环评一致	废气	
	固废	危险废物设置2m <sup>2</sup> 危废暂存间1间，危废暂存间地面作防渗处理，危险废物交由相关资质单位处理		与环评一致	固废
		废边角料设置余料池用于储存，废焊渣、氩气瓶设置一般固废暂存区		与环评一致	
		生活垃圾设置带盖垃圾桶，固废暂存厂区后由市政环卫部门清运		与环评一致	
噪声	选用低噪声设备、采取设备减振、隔声等措施		与环评一致	噪声	
环境风险	地下水	分区防渗，危废暂存间采用防渗混凝土+防渗材料，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s	与环评一致	/	
	环境风险	按《建筑灭火器配置设计规范》（GBJ140-2005）等要求配备必备的消防器材和防护用具，消防设施定期检查、维护，电器线路定期检查、维修、保养		与环评一致	/

### 3.3 劳动定员及生产制度

劳动定员：本项目劳动定员25人

工作时间：实行单班制生产，每天工作8小时，全年生产250天左右，总计2000h。

### 3.4 主要原辅材料及燃料

主要设备清单见表3-3，主要原辅材料及能源消耗见表3-4。

3-3 主要生产设备一览表

设备名称	型号、规格	环评数量	实际数量	备注
剪板机	625014	1台	1台	现有
数控转塔冲	E2000	1台	1台	
普通冲床	10T	4台	5台	
折弯机	510040	2台	2台	
雕刻机	2000*4000	2台	2台	
氩弧焊机	WS-200	3台	3台	
角磨机	980w	4台	4台	
螺杆空压机	7.5kw	1台	1台	

切割机	/	1台	1台
种筋机	/	2台	2台
叉车	5T	1台	1台

表 3-4 项目主要原辅材料及能源消耗表

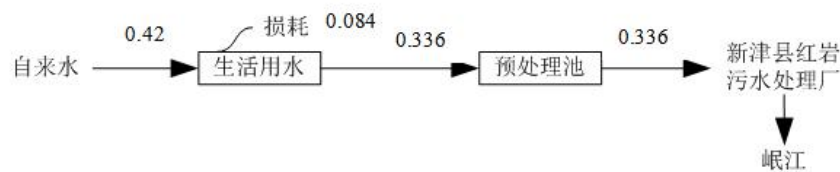
类别	名称	规格及材质	单位	年消耗量	备注
主 (辅) 料	铝板	1m*4m, 铝	t	1000	外购
	加强筋	铝	t	50	外购
	挂耳	铝	t	0.5	边角料
	焊丝	铝	t	1	边角料
	焊钉	/	t	1	外购
	角磨片	/	t	0.5	外购
	润滑油	50kg/桶	/	0.5	外购
	液压油	50kg/桶	t	1	外购
能源	电	/	万 kWh	8	市政电网
水量	新鲜水	H <sub>2</sub> O	m <sup>3</sup>	956.25	市政管网

### 3.5 水源及水平衡

本项目用水由市政自来水管网供给。本项目生产过程中不使用水，设备不进行清洗，车间地面采用扫帚干扫。本项目不设食堂，涉及到的用水环节为员工生活用水。

本项目设置员工宿舍，全厂员工共 25 人，本项目员工生活用水（0.42m<sup>3</sup>/d，105m<sup>3</sup>/a）。项目污水排放量 0.336m<sup>3</sup>/d，84m<sup>3</sup>/a。

本项目水平衡情况见图 3-1。

图 3-1 项目水平衡分析图 单位：m<sup>3</sup>/d

### 3.6 生产工艺

根据铝单板结构，铝单板由面板、加强筋、挂耳三部分组成，项目内进行剪板、折弯等形式的机械加工后进行组合即为铝单板成品。本项目生产工艺流程具体描述如下：

#### 1、面板生产

①下料

将铝板用剪板机进行剪切下料形成铝单板，使其表面尺寸满足产品设计要求，下料过程确保边缘剪切平整，无毛刺、无错位。剪板过程中产生的废边角料用于挂耳生产。**本工序产生的污染物有：废边角料、噪声。**

②机加工

根据产品成型要求对铝单板进行冲划、折弯、雕刻等形式的加工，使其满足产品尺寸、角度要求。**本工序产生的污染物有：废金属屑、噪声。**

③焊接

折弯等处理后的铝单板形成盒状，边角有缝隙，则需要对缝隙进行焊接。本项目使用的焊接设备为氩弧焊机，使用铝板废边角料作为焊丝，使焊缝熔接良好。**本工序产生的污染物有：焊接烟尘、废焊渣、废氩气瓶、噪声。**

④打磨

针对焊接后的铝单板，利用角磨机对焊接部位进行人工打磨抛光，使其更平整。**本工序产生的污染物有：打磨粉尘、噪声。**

**2、加强筋生产**

外购加强筋采用切割机进行切割，使尺寸达到设计要求。**本工序产生的污染物有：废边角料、噪声。**

**3、挂耳生产**

挂耳采用铝板剪板工序中产生的废边角料进行生产，使用冲床、折弯机进行加工。**本工序产生的污染物有：废边角料、噪声。**

**4、组装**

面板、加强筋、挂耳使用种筋机等设备进行铆接组装。

具体生产工艺流程及产污位置见图 3-2。

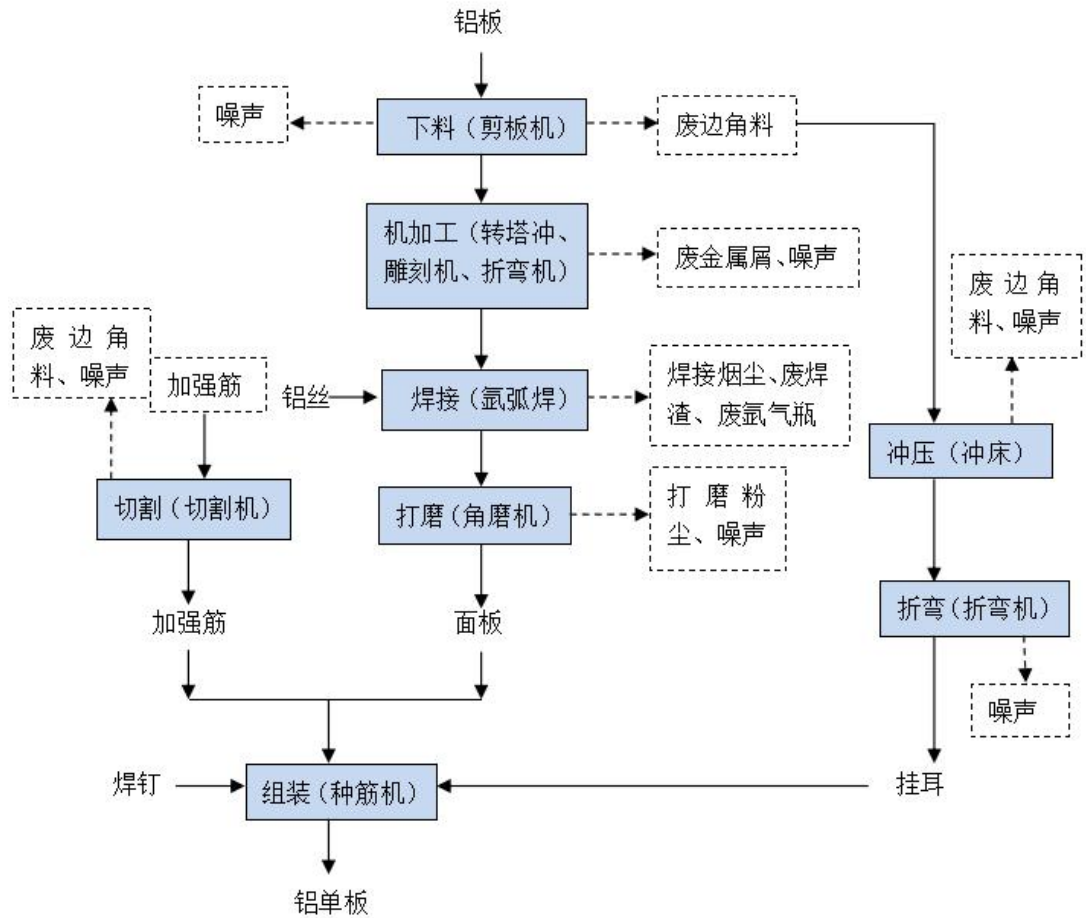


图 3-2 主要生产工艺流程及产污情况示意图

### 3.7 项目变动情况

项目与环评及批复阶段对比，不增设食堂，减少了生活用水、餐厨垃圾和食堂油烟的产生，对环境有正影响，因此认定建设情况与环评及批复对比无重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

(1) **生活污水**：本项目无生产废水，不设置食堂，废水主要是办公生活污水。生活废水排入四川新乐天源硅材料有限公司预处理池处理后，经工业区污水管网，并最终进入新津县红岩污水处理厂处理后排入岷江。

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气产生及排放情况

本项目废气主要为氩弧焊进行焊接过程中产生的焊接烟尘和对焊接部位产生的不规则节点进行抛光打磨过程中产生的金属粉尘。

##### 2、废气治理情况

本项目对焊接烟尘设置了 1 台双臂焊接烟尘净化装置，焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放；本项目打磨粉尘均为金属粉尘，较重，能在车间内自然沉降，通过及时清扫、收集，能有效减少粉尘对环境的影响。

表 4-2 废气排放情况

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	排放去向
焊接烟尘	焊接	颗粒物	间歇	1 台双臂焊接烟尘净化装置	大气环境

#### 4.1.3 噪声

本项目运营期的噪声源主要是剪板机、全自动折弯机、数控转塔冲、雕刻机、切割机、氩弧焊机、普通冲床、螺杆空压机等的设备噪声，主要噪声源强及治理措施如下：

项目主要噪声源、声源强度及治理措施见表 4-3。

表 4-3 运营期主要噪声源及声源强度

设备名称	噪声源强值	采取降噪措施	产生特点
剪板机	75-85	合理布置设备、采用低噪声设备、安装减震垫、厂房隔声等	间歇式
折弯机	75-85		间歇式
数控转塔冲	75-90		间歇式
雕刻机	75-85		间歇式
切割机	80-90		间歇式
氩弧焊机	75-80		间歇式
普通冲床	75-85		间歇式

单位：dB(A)

螺杆空压机	80-90	间歇式
-------	-------	-----

综上，采取以上措施，再经过距离衰减后，本项目噪声对厂界的影响很小。

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范措施

生产区均做硬化处理，制定了突发环境事件应急预案，备有突发环境事件应急物资。

### 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

废水设置规范化的排放口。

### 4.2.3 其他设施

厂区内栽植树木及草坪，使生态环境得到一定保护。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本新建项目总投资 550 万元，环保投资额为 12.8 万元人民币，占总投资的 2.33%。环保设施投资情况见表 4-5。

表 4-5 环保投资一览表

项目	环评要求建设内容	实际建设	投资（万元）
施 工 期	废气治理	扬尘：架设2.5-3m高墙，封闭施工现场，加强管理	与环评一致 2.0
	废水治理	生活废水：依托四川新乐天源硅材料有限公司已有预处理池及管网	与环评一致 /
	噪声治理	加强施工期噪声设备的维护和保养，合理安排施工时间	与环评一致 0.5
	固废处置	建筑垃圾：运往指定的建筑废渣专用堆放场	与环评一致 1.0
		包装材料：经分类收集后外售回收站	与环评一致 /
		生活垃圾：袋装收集后，由市政环卫人员统一清运处理	与环评一致 0.1
运 营 期	废气治理	焊接烟尘：1台处理效率达98%焊接烟尘净化装置	与环评一致 1.5
		食堂油烟：1台处理效率达60%抽油烟机	未设置食堂 /
	废水治理	员工生活污水：依托四川新乐天源硅材料有限公司预处理池及管网	与环评一致 /
		食堂废水：隔油池1个，容量为1m <sup>3</sup>	未设置食堂 /
	噪声治理	厂房隔声降噪：利用四川新乐天源硅材料有限公司标准厂房	与环评一致 /
		选用低噪声设备，生产设备合理布局，设备基座减振隔声	与环评一致 2.0
		定期加强设备维护	与环评一致 1.0
	固废	一般固废：设置一般固废暂存区	与环评一致 /

处置	危险固废：2m <sup>2</sup> 危废暂存间1间，委托资质单位回收处置	与环评一致	1.5
	生活垃圾：设置带盖垃圾桶，固废暂存厂区后由市政环卫部门清运	与环评一致	0.2
地下水防治	采取分区防渗：生产车间为一般防渗区，采用水泥砂浆防腐防渗处理，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；办公区为简单防渗区，进行地面硬化；危废暂存间为重点防渗区，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s	与环评一致	1.0
环境风险	设置危废暂存间，危废暂存间地面铺设防渗层，使渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，废液由专用桶收集	与环评一致	纳入地下水防治
	按《建筑灭火器配置设计规范》（GBJ140-2005）等要求配备必备的消防器材和防护用具，消防设施定期检查，维护，电器线路定期检查、维修、保养	与环评一致	2.0
环境保护措施投资合计			12.8

该项目按照国家有关建设项目管理法规要求，进行环境影响评价，环保审批手续齐备，所涉及到的各项环保措施已按“三同时”要求落实到位，较好的执行了“三同时”制度。



## 5 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响评价报告主要结论及建议

#### 一、结论

##### 1、项目概况

项目名称：铝制品加工制造

建设单位：四川金壳建材有限公司

建设地点：四川省成都市新津县新材料产业功能区清云南路92号

建设性质：新建

总投资：550万元

建设内容及规模：租赁四川新乐天源硅材料有限公司厂房，新建铝单板钣金生产线1条，新购置设备，年产铝单板产品20万平方米。

##### 2、产业政策符合性结论

根据《产业结构调整指导目录（2011年本、2015年修订）》（国家发展和改革委员会2015年第36号），本项目的建设内容和规模属于其中的允许类。此外，2017年5月22日建设单位根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，通过新津县经济发展和科学技术局在线审批监管平台完成了备案，备案号为：川投资备[2017-510132-43-03-179435]FGQB-0913号。

因此，项目的建设与国家及当地的产业政策相符合。

##### 3、规划及选址合理性结论

本项目选址于成都市新津县新材料产业功能区II区，项目建设与成都市新津县新材料产业功能区产业定位相符。项目用地符合工业用地规划要求，项目建设同周边环境相容，项目选址合理。

##### 4、平面布置合理性结论

本项目根据生产使用的要求，结合场地的自然条件和交通运输、动力供应、水源等状况，因地制宜对厂区进行总体规划，按照环保要求尽量优化并合理布置，使厂区总平面布置做到了节约用地、物流顺畅、人流短捷、满足工艺需要。本项目生产布局顺应工艺流程，充分保证生产工艺的顺畅，并且又便于各物料的组织流通。平面布置符合安全、环保和消防的要求。综上，本项目总图布置从环保角度合理。

##### 5、工程区域环境质量现状结论

(1) 环境空气质量现状结论

项目所在区域的环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准限值要求,空气环境质量良好。

(2) 地表水环境质量现状结论

项目所在区域受纳水体-岷江各监测指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水域标准,区域水环境质量良好。

(3) 声环境质量现状结论

项目所在地昼间和夜间厂界噪声值均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准,项目所在地声环境质量良好。

## 6、环境影响分析结论

(1) 施工期环境影响评价结论

项目施工期的环境影响因素主要包括废水、噪声、扬尘、固废。项目施工期施工作业影响是暂时的,在施工期结束后,影响区域的各个环境要素基本都可以得到恢复。只要施工单位认真执行和严格落实工程施工期应该采取的环保措施,则施工建设活动对外环境影响可得到消除或有效控制。

(2) 运营期环境影响评价结论

①大气环境影响

本项目产生的废气为焊接烟尘、打磨粉尘、食堂油烟,废气经相应措施治理后有组织排放均能实现达标排放,本项目周围200m范围内均为同性质企业,对外环境无特殊要求,因此本项目废气对外环境影响较小

②水环境影响

本项目产生的废水主要为员工生活污水、食堂废水。水质污染物种类较为简单,可生化性较好。本项目设置隔油池处理食堂废水。经处理后的废水汇同生活污水排入现有预处理池处理,处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后,经工业区污水管网,进入新津县红岩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标后排入岷江。

③声环境影响

项目采取选用低噪设备、合理布局、基础减振、厂房隔声等措施进行噪声治理后,可确保噪声实现达标排放,不会对周边声环境造成明显影响。

④固废环境影响

本项目对固体废弃物进行分类收集，根据其类型采取相应的处置措施后，固体废弃物均可得到妥善处置，不会对周围环境造成明显影响。

### 7、污染物治理措施及达标排放结论

本项目废气、废水、噪声和固体废弃物采取相应的治理措施后，均能实现达标排放，采取的污染治理措施经济技术可行。

### 8、总量控制

据项目的具体情况，结合国家污染物排放总量控制原则，本项目总量控制建议指标见下表。

表 9-1 污染物总量控制建议指标

类别	污染物	单位	建议指标	
			排入新津县红岩污水处理厂	排入岷江
水污染物 总量控制 指标	COD	t/a	0.4063	0.0406
	NH <sub>3</sub> -N	t/a	0.0365	0.0040
大气污染 总量控制 指标	颗粒物	t/a	0.0023	

本项目污水总量计入新津县红岩污水处理厂，不新增。

### 9、清洁生产结论

本项目贯彻了清洁生产的原则，从原辅材料选取、生产工艺、设备选型、污染物排放等各个环节采取了有效、可行的措施，能够达到清洁生产的要求。

### 10、风险分析结论

本项目主要环境风险为火灾、泄露。只要建设单位严格落实本评价提出的风险防范措施，本项目工程的风险事故对周围影响是可以接受的。

### 11、总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策、选址合理，符合规划要求，区域水环境、空气环境以及声环境质量较好，周围无重大的环境制约因素。本项目贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”控制污染方针，项目选址合理，符合国家现行产业政策，采取的“三废”及噪声污染治理措施经济合理技术可行。工程实施对地表水、大气、声学等环境不会产生明显不利影响。建设单位严格落实本次环评提出的环保对策，严格执行“三同时”制度，在确保本项目产生的污染物达标排放并满足总量控制要求前提下，本项目在选址范围内实施建设从环保角度分析是可行的。

## 二、要求及建议

1、生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。严格执行“三同时”制度，环评批复及设计中提出的措施要严格落实到位。

2、建立一套完善环境管理制度，并严格按管理制度执行。项目实施后保证足够的环保资金，确保以废水、废气、噪声、固体废物等为目标的污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放，避免形成二次污染。

3、项目建成后，经过环境保护行政主管部门验收合格后方可投入运行。

4、积极听取可能受项目影响的单位的反映，接受当地环境保护部门的监督和管理。

## 5.2 环境影响评价批复

四川金壳建材有限公司：

你公司报送的由宜宾华洁环保工程有限责任公司编制的《铝制品加工制造项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及专家技术审查意见已收悉。经审查，现批复如下：

一、本项目总投资 550 万元，其中环保投资 14.1 万元，位于新津县新材料产业功能区清云南路 92 号，拟租用四川新乐天源硅材料有限公司已建成 3#厂房，新建铝单板钣金生产线 1 条，新购置设备，年产铝单板产品 20 万平方米。本项目不对产品进行喷塑、喷漆、酸洗钝化等形式的表面处理。详细建设内容见《报告表》。

二、本项目已在投资项目在线审批监管平台中进行四川省固定资产投资项目备案，备案号为川投资备 (2017-510132-43-03-1794351FGQB-0913 号。企业与四川新乐天源硅材料有限公司签订了《工业厂房租赁合同》，并出具了成都市环境保护局批复的《关于四川新乐天源硅材料有限公司 20000 吨/年硅粒生产线及多晶硅清洁包装袋项目环境影响报告表的审查批复》(成环建评[2011]466 号)。根据《报告表》的评价结论和专家技术审查意见，该项目严格按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、建设内容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。因此，我局同意《报告表》结论。你单位应全面落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

三、项目建设与运行中应重点做好的工作

(一)实行雨污分流、清污分流。项目不产生生产废水，食堂废水经隔油池 (1m<sup>3</sup>) 处理后同生活废水依托四川新乐天源硅材料有限公司原有预处理池预处理池达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经市政污水管网输送至

新津县红岩污水处理厂处理达标后排入岷江。

(二) 生产过程中产生的焊接烟尘使用移动式焊烟净化装置处理。厂房内应安装排风扇加强通风, 焊烟尘达到《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放监控浓度限值后排放, 设置单独的打磨室, 打磨金属粉尘经沉降后定期清扫地面。食堂油烟由烟经油烟净化器处理后经由 15m 高排气筒高空排放。

(三) 项目噪声主要为剪板机。空压机打着机。如制机折机冲床等设备运行噪声, 通过采取选用低噪声源, 合理布局产禁点基础减振等降噪措施后确保达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准排放。

(四) 项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险废物。一般固体废物为废边角料、废金属屑、废氮气瓶、废润滑油、废液压油、含油棉纱、生活垃圾及预处理池、隔油池污泥等。废边角料、废金属屑、焊渣经集中分类收集后定期外售废品回收站;废氮气瓶由供应商负责回收;废润滑油、废液压油、含油棉纱作为危险废物定期交资质的危废处置单位处理, 做好危险废物的暂存、转运台账;生活垃圾及预处理池、隔油池污泥均交环卫部门统一收集处理。

(五) 加强环境风险防范措施, 建立环境保护管理制度, 按要求设置规范的危废暂存间, 做好分区防渗工作, 制定环境风险应急预案。

根据新津县环保局总量控制指标审核意见, 该项目总量控制指标如下:

水污染物: 进入污水处理厂前:化学需氧量 0.4063t/a 氨氮 0.0365t/a.进入污水处理厂后:化学需氧量 0.0406t/a,氨氮 0.004t/a.废气污染物:烟尘 0.0023t/a.

五、严格执行环境保护“三同时”制度, 在初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求, 建立完善的环境管理机制。项目主体工程 and 环保设施竣工后, 须按规定程序向我局申请环境保护设施竣工验收。经我局验收合格后方可正式投入使用, 否则, 将按相关环保法律法规予以处罚。

六、该报告表经批准后, 如工程的性质, 规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 你单位应当重新报批。自环评批复文件批准之日起, 如工程超过 5 年未开工建设, 该报告表应当报我局重新审核。

七、新津县环境保护局对该项目实施日常环境监督管理。

此复

新津县环境保护局

2017.8.24

## 5.3 环评批复要求落实情况检查

表 5-1 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
实行雨污分流、清污分流。项目不产生生产废水，食堂废水经隔油池(1m <sup>3</sup> )处理后同生活废水依托四川新乐天源硅材料有限公司原有预处理池预处理池达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后经市政污水管网输送至新津县红岩污水处理厂处理达标后排入岷江。	已落实。 本项目未设食堂，不产生食堂废水。
生产过程中产生的焊接烟尘使用移动式焊烟净化装置处理。厂房内应安装排风扇加强通风，焊烟尘达到《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值后排放，设置单独的打磨室，打磨金属粉尘经沉降后定期清扫地面。食堂油烟由烟经油烟净化器处理后经由15m高排气筒高空排放。	已落实。 本项目未设食堂，不产生油烟。
项目噪声主要为剪板机。空压机打着机。如制机折机冲床等设备运行噪声，通过采取选用低噪声源，合理布局产禁点基础减振等降噪措施后确保达(工业企业厂界环境噪声排放标准)(GB12348-2008)3类标准排放。	已落实。
加强环境风险防范措施，建立环境保护管理制度，按要求设置规范的危废暂存间，做好分区防渗工作，制定环境风险应急预案。	已落实。

## 6 验收执行标准

根据《四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目环境影响报告表》，结合现行适用标准，该项目的验收监测执行标准见表 6-1。总量指标见表 6-2。

表 6-1 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	
废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中的三级标准		《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中的三级标准	
	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)
	pH	6~9	pH	6~9
	氨氮	45*	氨氮	45*
	悬浮物	400	悬浮物	400
	化学需氧量	500	化学需氧量	500
	五日生化需氧量	300	五日生化需氧量	300
	石油类	20	石油类	20
	总磷	8*	总磷	8*
无组织 废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中新污染源的二级标准		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中新污染源的二级标准	
	项目	无组织排放监控浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	无组织排放监控浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
	颗粒物(周界外浓度最高点)	1.0	颗粒物(周界外浓度最高点)	1.0
厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008) 3 类		《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008) 3 类	
	单位: dB(A)		单位: dB(A)	
	昼间	65	昼间	65
	夜间	/	夜间	55

注: \*由于《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中无氨氮、总氮三级排放限值, 氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 标准要求。

表 6-2 污染物排放总量控制指标一览表

污染物名称	污染物总量控制指标 (t/a)		审批部门文件及文号
	排入新津县红岩污水处理厂	排入岷江	
COD	0.4063	0.0406	新津县环境保护局《关于四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目环境影响报告表批复》(新审园环评[2017]45号, 2017.8.24)
NH <sub>3</sub> -N	0.0365	0.0040	
颗粒物	0.0023		

本项目污水总量计入新津县红岩污水处理厂, 不新增

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废水

该项目废水监测内容见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
废水总排口	1#	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类。	连续监测 2 天 每天监测 4 次

#### 7.1.2 废气

##### (1) 无组织排放

废气无组织排放监测内容见表 7-2。

表 7-2 废气无组织排放监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
项目排放源上风向	2#	总悬浮颗粒物	间歇监测 2 天 每天监测 4 次
项目排放源下风向	3#		
项目排放源下风向	4#		
项目排放源下风向	5#		

#### 7.1.3 厂界噪声监测

该项目厂界噪声监测内容见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测内容

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	6#	项目东侧厂界外 1m 处	间歇监测 2 天 每天昼间 2 次
	7#	项目南侧厂界外 1m 处	
	8#	项目西侧厂界外 1m 处	
	9#	项目北侧厂界外 1m 处	



## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

废水监测分析方法见表 8-1；无组织废气监测分析方法见表 8-2；厂界噪声监测分析方法见表 8-3。

表 8-1 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
pH	玻璃电极法	GB 6920-86	精密数显酸度计	HK001-042-001	/
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平	HK001-031-002	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	HK001-091-001	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱/ 溶解氧测定仪	HK001-062-001/ HK001-026-001	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	HK001-005-001	0.025mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪	HK001-003-001	0.06mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	分光光度计	HK001-005-001	0.01mg/L

表 8-2 无组织废气监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	万分之一电子天平	HK001-031-002	0.001mg/m <sup>3</sup>

表 8-3 厂界噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限 dB (A)
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 AW5688/AWA6221B 型声校准器	HK001-079-003/ HK001-080-003	/

### 8.2 监测仪器

废水监测仪器参数见表 8-4；无组织废气监测仪器参数见表 8-5；厂界噪声监测仪器参数见表 8-6。

表 8-4 废水监测仪器参数

监测因子	仪器名称	型号	编号	校准证书编号	检定有效期	检定单位
pH	精密数显酸度计	pHS-25C	HK001-042-001	201870134456	2019.07.02	成都市计量 检定测试院
悬浮物	电子天平	FA2004	HK001-031-002	201870356835	2019.12.23	
化学需氧量	COD 氨氮总磷测定仪	/	HK001-091-001	2018020500	2019.02.27	四川复现检测技术有限公司
五日生化需	生化培养箱	SPX-150BIII	HK001-062-	201900004647	2020.01.07	成都市计量

监测因子	仪器名称	型号	编号	校准证书编号	检定有效期	检定单位
氧量			001	-4		成都市计量 检定测试院
	溶解氧测定仪	JPB-607A	HK001-026-001	201800026278	2019.03.01	
氨氮	分光光度计	752N	HK001-005-001	检定字第 201901002037	2020.01.07	
总磷	分光光度计	752N	HK001-005-001	检定字第 201901002037	2020.01.07	
石油类	红外分光测油仪	JC-OIL-6	HK001-003-001	检定字第 201901002041	2020.01.07	

表 8-5 无组织废气监测仪器参数

监测因子	仪器名称	型号	编号	校准证书编号	检定有效期	检定单位
总悬浮颗粒物	电子天平	FA2004	HK001-031-002	201870356835	2019.12.23	成都市计量 检定测试院

表 8-6 厂界噪声监测仪器参数

监测因子	仪器名称	型号	编号	校准证书编号	检定有效期	检定单位
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	HK001-079-001	校准字第 201870134454	2019.07.02	成都市计 量检定测 试院
	声校准器	AWA6221B	HK001-080-001	201800050019-2	2019.06.21	

### 8.3 监测单位人员能力情况

四川环科检测技术有限公司是合法注册设立的有限责任公司。公司成立于 2013 年 7 月，主要从事环境监测、公共卫生检测、民用建筑工程室内环境污染检测、洁净室检测以及电离辐射、电磁辐射检测等。公司于 2018 年 1 月 26 日取得四川省质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（证书编号：172312050190），具备水和废水 93 项，环境空气和废气 48 项，固体废物 11 项，噪声与振动 6 项的检测能力。

公司设行政部、技术部、业务部、分析部、采样部、质安部、财务部共 7 个部门。共有工作人员 57 人，其中高级职称 4 人，中级职称 4 人，初级职称 16 人，其它技术人员 33 人；检验检测专用房 900 平方米，划分为 38 个独立检测室；仪器设备 175 台（套），工作车辆 7 台，总资产价值 700 余万元。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

2、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》的要求进行质量控制。

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。

4、实验室分析过程中使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定，并对质控数据分析。

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。

### 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、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》的要求和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行质量控制。

2、被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

3、烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核，在测试时保证其采样流量的准确。

4、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。

5、实验室分析过程中使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定，并对质控数据分析。

6、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。

### 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

噪声校验情况见表 8-9。

表 8-9 噪声校验情况

单位：dB (A)

测量时段	校准器声级值	校准值	备注
测量前	94.0	93.8	/
测量后	94.0	93.8	/

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间：四川金壳建材有限公司铝制品加工制造项目主体工程工况稳定，环境保护设施运行正常，具备环境保护验收监测条件。验收期间工况见表 9-1。

表 9-1 验收期间工况

产品名称	年生产能力	实际产量				备注
		2019.03.20	工况负荷	2019.03.21	工况负荷	
铝单板	1000t/年	3.6t	90%	3.6t	90%	年工作日 250 天

### 9.2 污染物排放监测结果

#### 9.2.1 废水监测结果

废水监测结果及评价见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果及评价

单位：mg/L (pH: 无量纲、: 倍)

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					排放限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
1#废水总排放口	2019.03.20	pH	7.91	7.73	7.85	7.79	7.73~7.91	6~9	达标
		化学需氧量	435	436	440	437	437	500	达标
		五日生化需氧量	170	190	180	175	179	300	达标
		氨氮	44.3	43.4	41.0	42.8	42.9	45*	达标
		悬浮物	86	92	99	96	93	400	达标
		石油类	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	20	达标
		总磷	3.31	3.22	2.91	3.07	3.13	8*	达标
	2019.03.21	pH	7.88	7.82	7.90	7.74	7.74~7.90	6~9	达标
		化学需氧量	430	433	438	434	434	500	达标
		五日生化需氧量	175	185	195	180	184	300	达标
		氨氮	43.9	42.5	39.5	41.8	41.9	45*	达标
		悬浮物	90	95	102	97	96	400	达标
		石油类	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	20	达标
		总磷	3.34	3.29	3.00	3.13	3.19	8*	达标

注：1、本项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放限值；其中氨氮、总磷排放限值参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

监测结果表明：验收期间所测废水中 pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、石油类排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准排

放限值要求；氨氮、总磷排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B标准排放限值要求。

### 9.2.2 废气监测结果

(1) 无组织废气监测结果及评价见表9-3。

表9-3 无组织废气监测结果及评价

单位：mg/m<sup>3</sup>

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果				排放限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
总悬浮颗粒物	2019.03.20	2#项目排放源上风向	0.183	0.167	0.200	0.200	1.0	达标
		3#项目排放源下风向	0.333	0.317	0.350	0.300		达标
		4#项目排放源下风向	0.233	0.250	0.267	0.283		达标
		5#项目排放源下风向	0.267	0.250	0.283	0.250		达标
	2019.03.21	2#项目排放源上风向	0.183	0.200	0.183	0.167		达标
		3#项目排放源下风向	0.317	0.333	0.300	0.317		达标
		4#项目排放源下风向	0.267	0.283	0.267	0.250		达标
		5#项目排放源下风向	0.300	0.267	0.283	0.283		达标

注：本项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织排放限值。

监测结果表明：所测无组织废气中总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》中表2无组织排放限值。

### 9.2.3 厂界噪声监测结果

厂界噪声监测结果及评价见表9-4。

表9-4 噪声监测结果及评价

单位：dB (A)

监测点位	噪声来源	监测日期	监测结果		执行标准	评价	
			第一次	第二次			
6# 项目东侧厂界外1m处	生产噪声+邻厂噪声	2019.03.20	昼间	62	61	65	达标
7# 项目南侧厂界外1m处				64	63		达标

8#	项目西侧厂界外 1m 处	生产噪声			59	60		达标
9#	项目北侧厂界外 1m 处	生产噪声			61	59		达标
6#	项目东侧厂界外 1m 处	生产噪声 +邻厂噪 声	2019.03.21	昼 间	60	61	65	达标
7#	项目南侧厂界外 1m 处				63	63		达标
8#	项目西侧厂界外 1m 处	生产噪声			58	59		达标
9#	项目北侧厂界外 1m 处	生产噪声			58	59		达标

监测结果表明：验收期间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

#### 9.2.4 污染物排放总量核算

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目总量控制的因子主要是 COD、NH<sub>3</sub>-N、颗粒物。本项目废水经园区污水管网进入新津县红岩污水处理厂处理后达标排放，项目总量指标纳入新津县红岩污水处理厂总量控制指标内，在此仅计算出纳管总量。84

表 9-5 污染物排放总量控制

类别	项目	总量控制指标	实际排放总量	总量指标满足情况
废水	化学需氧量	0.4063t/a	0.367t/a	满足
	氨氮	0.0365t/a	0.036t/a	满足

## 10 验收监测结论

### 10.1 废水

监测结果表明：验收监测期间所测废水中 pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、石油类排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准排放限值要求；氨氮、总磷排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 标准排放限值要求。

### 10.2 废气

监测结果表明：验收监测期间所测无组织废气中总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》中表 2 无组织排放限值。

### 10.3 噪声

验收监测结果表明：验收监测期间本项目昼间厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### 10.4 总量控制

计算得出，化学需氧量排放总量为 0.367t/a；氨氮排放总量为 0.036t/a。均低于环评预测的污染物总量控制指标。

综上所述，四川金壳建材有限公司铝制品加工制造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，建议通过环境保护竣工验收。

本验收监测报告是针对 2019 年 03 月 20 日至 03 月 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: 岳长江

项目经办人: 程才瓔

建设项目	项目名称	铝制品加工制造项目			项目代码					建设地点	成都市新津县新材料产业功能区清云南路 92 号		
	行业类别 (分类管理名录)	C2319 包装装潢及其他印刷			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	/			实际生产能力	/				环评单位	宜宾华吉环保工程有限责任公司		
	环评文件审批机关	成都高新区城市管理和环境保护局			审批文号	成高环字[2017]191 号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期				竣工日期					排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号			
	验收单位	四川环科检测技术有限公司			环保设施监测单位	四川环科检测技术有限公司				验收监测时工况	实际生产能力的 90%		
	投资总概算 (万元)	550			环保投资总概算 (万元)	14.1				所占比例 (%)	2.56		
	实际总投资	550			实际环保投资 (万元)	12.8				所占比例 (%)	2.33		
	废水治理 (万元)	1.0	废气治理 (万元)	3.5	噪声治理 (万元)	3.5	固体废物治理 (万元)	2.8	绿化及生态 (万元)	/	其他 (万元)	2.0	
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	2000h			
运营单位	四川金壳建材有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)						验收时间	2019 年 3 月 20 日~3 月 21 日		
污染物排放达总量控制 (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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	0.084	/	0.084	/	/	0.084	/	/	/
	化学需氧量	/	437	500	/	/	0.367	0.4063	/	0.367	/	/	/
	氨氮	/	42.9	45	/	/	0.036	0.0365	/	0.036	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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。