

建设项目竣工环境保护

验收监测报告表

(固废污染防治设施)

中环保源环验(2018)第020-2号

项目名称: 塑钢、铝合金门窗生产项目

建设单位: 四川鑫合信金属制品有限公司

编制单位: 四川中环保源科技有限公司

2019年03月

建设单位：四川鑫合信金属制品有限公司

法人代表：高建君

编制单位：四川中环保源科技有限公司

法人代表：易传平

项目负责人：黄金兰

建设单位：四川鑫合信金属制品有限公司 编制单位：四川中环保源科技有限公司

电话：13880438118

电话：（028）87999242

传真：/

传真：（028）87999242

邮编：610499

邮编：611731

地址：金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区规划九路

地址：成都高新区百草路 898 号成都智能信息产业园 10 楼

目 录

前 言.....	1
表一 项目基本概况.....	3
表二 项目生产工艺及产污流程.....	12
表三 污染物产生及治理情况.....	14
表四 环评主要结论、建议及批复.....	16
表五 验收监测标准.....	19
表六 验收监测内容.....	20
表七 环保检查结果.....	21
表八 结论及建议.....	25

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 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系图

附图 4 项目监测布点示意图

附图 5 项目污染防治措施图

附件:

附件 1 验收监测委托书

附件 2 项目环评批复

附件 3 公众参与调查表

附件 4 工况说明

附件 5 验收检测报告

附件 6 营业执照

附件 7 固废协议及资质

附件 8 危废协议及资质

附件 9 专家意见与签到表

附件 10 环境管理制度

前 言

四川鑫合信金属制品有限公司成立于 2016 年 7 月 27 日，选址四川省成都市金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区规划九路，主要从事金属制品、钢结构生产及销售、金属门窗制造、安装及销售、建筑装饰装修工程。

本项目投资 1500 万元建设“塑钢、铝合金门窗生产项目”，租用成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#标准厂房，总建筑面积 7153m²，包括生产区、办公区和仓储区。项目厂房设置 4 条塑钢门窗生产线，1 条铝合金门窗生产线，建成投产后年产塑钢门窗 40 万 m²，铝合金门窗 2 万 m²。

2018 年 1 月 30 日，金堂县发展和改革局批准本项目内容进行建设（川投资备【2018-510121-50-03-245872】FGQB-0052 号）；2018 年 1 月，四川清元环保科技开发有限公司编制完成了本项目的环评报告表；2018 年 3 月金堂县环境保护局以金环审批[2018]50 号对该环评报告表下达了审查批复；本项目已于 2018 年 4 月建成投产。

受四川鑫合信金属制品有限公司委托，四川中环保源科技有限公司根据相关技术规定和要求，派专业技术人员对该项目进行了现场踏勘，并查阅了相关资料。在此基础上，编制了该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2019 年 1 月 4~5 日进行了现场监测，根据现场监测和检查结果，编制完成该项目的验收监测报告表。

变更情况：本项目实际建设内容与环评一致，无重大变更。

本次验收范围：

项目租赁已建厂房进行生产，属于新建项目，整体由主体工程（生产区）、仓储区（原材料堆放区、成品临时堆放区）、办公生活设施（办公区、食堂宿舍）、公用工程（供水系统、排水系统、供电系统、基础设施）、环保工程（一般废物暂存间、危废暂存间、防渗措施）等构成。项目食堂依托成都格拉斯曼科技有限公司厂区西侧已建成的食堂和倒班宿舍。

验收监测内容包括：

- （1）固体废弃物处置情况检查；
- （2）环境管理检查；
- （3）风险防范措施检查；

(4) 公众意见调查。

表一 项目基本情况

建设项目名称	塑钢、铝合金门窗生产项目				
建设单位名称	四川鑫合信金属制品有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建				
设计生产能力	设计生产能力：塑钢门窗生产线 4 条、铝合金门窗生产线 1 条				
实际生产能力	实际生产能力：塑钢门窗生产线 4 条、铝合金门窗生产线 1 条				
环评时间	2018 年 01 月	开工日期	/		
投产时间	2018 年 04 月	现场监测时间	2019 年 01 月 04-05 日		
环评报告表审批部门	金堂县环境保护局	环评报告表编制单位	四川清元环保科技开发有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1500 万元	环保投资总概算	19.5 万元	比例	1.3%
实际总投资	1500 万元	实际环保投资	18.5 万元	比例	1.2%
验收监测依据	<p>1、《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>2、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017.7.16）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.22）；</p> <p>4、《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，2018.1.3）；</p> <p>5、《四川鑫合信金属制品有限公司塑钢、铝合金门窗生产项目环境影响报告表》（四川清元环保科技开发有限公司，</p>				

	<p>2018.2) ;</p> <p>6、《金堂县环境保护局关于四川鑫合信金属制品有限公司塑钢、铝合金门窗生产项目环境影响报告表的审查批复》（金环审批[2018]50号，2018.3）；</p> <p>7、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测 标准、标号、 级别</p>	<p>该项目的验收监测执行标准如下：</p> <p>1、固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单。</p>

一、企业及项目基本情况

四川鑫合信金属制品有限公司成立于 2016 年 7 月 27 日，选址四川省成都市金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区规划九路，主要从事金属制品、钢结构生产及销售、金属门窗制造、安装及销售、建筑装饰装修工程。

本项目投资 1500 万元建设“塑钢、铝合金门窗生产项目”，租用成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#标准厂房，总建筑面积 7153m²，包括生产区、办公区和仓储区。项目厂房设置 4 条塑钢门窗生产线，1 条铝合金门窗生产线，建成投产后年产塑钢门窗 40 万 m²，铝合金门窗 2 万 m²。

受四川鑫合信金属制品有限公司委托，四川中环保源科技有限公司根据相关技术规定和要求，派专业技术人员对该项目进行了现场踏勘，并查阅了相关资料。在此基础上，编制了该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2019 年 1 月 4~5 日进行了现场监测，根据现场监测和检查结果，编制完成该项目的验收监测报告表。

项目实际建设内容与环评一致，无重大变更。

二、验收监测范围及内容

（一）验收监测范围

项目租赁已建厂房进行生产，属于新建项目，整体由主体工程（生产区）、仓储区（原材料堆放区、成品临时堆放区）、办公生活设施（办公区、食堂宿舍）、公用工程（供水系统、排水系统、供电系统、基础设施）、环保工程（一般废物暂存间、危废暂存间、防渗措施）等构成。项目食堂依托成都格拉斯曼科技有限公司厂区西侧已建成的食堂和倒班宿舍。

（二）验收监测内容

- （1）固体废弃物处置情况检查；
- （2）环境管理检查；
- （3）风险防范措施检查；
- （4）公众意见调查。

三、项目概况

1、地理位置及外环境关系

本项目位于金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区规划九路，金堂县淮口

镇是国家级小城镇建设重点镇，位于成都市区以东 48km，金堂县城以南 23km 的县域中部，地处金堂县域中西部，坐落在沱江上游，西临县城赵镇、青白江，东与高板镇接壤，北与赵家、三溪镇相邻，南与白果镇相连。全镇复员面积为 104.5km²，辖 20 个行政村，4 个社区。项目具体位置见地理位置图（见附图 1）与外环境关系图（见附图 3）。

本项目北面邻近四川兴华玻璃（已建）；西面为规划九路（310m），路对面约 20m 为成都昊达卫生材料有限公司（新建，330m），成都南联食品机械有限公司（已建，345m）；南面紧邻湖南路，路对面为待建空地；东面为规划路，路对面为四川民基之洲（已建，110m）和四川振兴安全玻璃（已建 85m）。

项目周边为工业集中区，周围无学校、医院、文物保护单位、风景名胜区等特殊敏感点，无国家和地方保护的珍稀动植物，生态环境相对简单，无制约本项目建设因素，本项目的建设也不会对外环境造成明显污染影响。因此，项目与周围环境相容，选址合理。

2、项目建设概况

(1) 项目名称、性质、地点

项目名称：塑钢、铝合金门窗生产项目

项目性质：新建

建设地点：金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区规划九路

(2) 建设规模、内容及工程投资

①工程建设内容

建设内容：租用已建 4#标准厂房，总建筑面积 7153m²，包括生产区、办公区和仓储区、本项目厂房设置 4 条塑钢门窗生产线，1 条铝合金门窗生产线，建成投产后年产塑钢门窗 40 万 m²，铝合金门窗 2 万 m²。

变更情况：

项目实际建设内容与环评一致，无重大变更。

②工程投资

本项目实际总投资 1500 万元，其中环保投资 18.5 万元，占总投资的 1.2%。

③建设内容及项目组成

项目组成及主要环境问题对照见表 1-1，环保设施（措施）见表 1-2。

表 1-1 建设项目环境保护验收内容一览表

名称	环评中建设内容		变化情况	主要环境问题
主体工程	生产区	租用成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#标准厂房，总建筑面积 6961m ² ，轻钢结构；设置切割区、胶条配置区、熔焊区、组装区、包装区、仓储区；配置切割机、三点、四点焊接机、角缝清理机等设备	与环评一致	废气、噪声、固废
仓储及其他	原料堆放区	位于厂房北侧大门进口西侧和东侧，用于塑钢、铝合金原材料存放	与环评一致	/
	成品堆放区	位于厂房外东侧空地，用于成品临时存放，及时外运安装	与环评一致	/
办公生活设施	办公楼	位于厂房内东南角，办公区在 2 层，192m ² ，用于日常办公	与环评一致	生活垃圾
	食堂宿舍	依托厂区西侧已建成的食堂和倒班宿舍	食堂与成都格拉斯曼科技有限公司共用，与环评一致	生活污水、垃圾、油烟
公用工程	供水系统	由园区供水管网引入，依托厂区已建工程	与环评一致	/
	排水系统	雨污分流，污水接园区污水管网	与环评一致	/
	供电系统	园区电网接入，依托厂区已建工程	与环评一致	/
	基础设施	雨水、污水管网、停车场等，依托厂区已建工程	与环评一致	/
环保设施	废水治理	依托厂区已建的 2 个预处理池，分别位于倒班宿舍楼旁（容积 60m ³ ）及 5#厂房旁（容积 20m ³ ）	与环评一致	废气、污泥
		依托 5#厂房外已建油水分离器，0.5m ³		
	废气治理	粉尘：铝合金切割区配置 1 台单桶布袋吸尘机，加强地面清扫；PVC 型材切割机设备自带收尘系统（封闭式切割锯+收尘袋），配置 2 台单桶布袋吸尘机	粉尘：铝合金切割区配置 1 台双桶布袋吸尘机，加强地面清扫；PVC 型材切割机设备自带收尘系统（封闭式切割锯+收尘袋），配置 2 台双桶布袋吸尘机	与环评一致
PVC 熔焊废气：加强通风换气				

噪声治理	围护型结构厂房、加强设备维护保养；合理布局、安排生产时间；厂房内东北角设置空压机房，隔声材料	与环评一致	噪声
一般废物暂存区	厂内设有垃圾桶收集生活垃圾	与环评一致	生活垃圾
	设置废料堆放区，位于厂房西侧材料堆放区南侧区域		废边角料、金属粉尘
危废暂存间	设置1座危废暂存间，4m ² ，位于厂房楼梯下空间，采取防渗措施	于5#厂房楼梯下空间设置1座4m ² 的危废暂存间	废机油
防渗措施	生产区地面已采取混凝土硬化处理	/	/

表 1-2 项目环保措施表

项目	工程内容
废水治理	依托成都格拉斯曼科技有限公司预处理池处理达标后排入园区污水管网
废气治理	有3台双桶布袋吸尘器、封闭式切割锯和收尘袋，以及专用排烟管道屋顶排放
噪声治理	低噪设备、基础减振、厂房隔声
固体废物处置	环卫部门统一收集处理、外售废品回收站，危废交有资质单位处置
环境管理及监测	投入运行后监督监测（废水、废气、噪声）等
风险防范措施	危废间“三防”等
地下水防范措施	分区防渗
厂区绿化	厂区绿化

④产品方案及生产规模

本项目主要塑钢、铝合金门窗生产。运营规模见表 1-3。

表 1-3 项目产品方案表

序号	名称	设计年产量	实际年产量
1	塑钢门	15 万 m ²	15 万 m ²
2	塑钢窗	25 万 m ²	25 万 m ²
3	铝合金门	1 万 m ²	1 万 m ²
4	铝合金窗	1 万 m ²	1 万 m ²

⑤人员及工作制度

劳动定员：员工 80 人，其中 6 人为办公行政人员，74 人为员工。

工作制度：工作天数约 300 天，工作制度为一班制，8 小时，夜间不生产。

⑥原辅材料及能源消耗

项目原辅材料、能源消耗见表 1-4。

表 1-4 项目原辅材料及能耗一览表

序号	类别	名称	年耗量	来源	
1	原材料	铝合金门窗	铝合金型材	160t	外购
2			门窗五金配件	1 万套	
3			三元乙丙密封胶条	40000m	
4			中性硅酮胶	1 千支(0.42t/a)	
5			钢化中空玻璃	0.8 万 m ²	
6		塑钢门窗	塑钢型材	2800t	
7			钢衬	1500t	
8			玻璃	10 万 m ²	
9			铰链	10 万套	
10			传动器	10 万支	
11			风撑	10 万支	
12			螺丝等五金配件	8t	
13			压条	100t	
14			密封条	100 万 m	
15			毛条	200 件	
16	辅料	包装塑料膜	1000 卷*200m		
17		润滑油	0.05t		
18		机油	0.05t	/	
19		棉纱、手套	1000 双	/	
20	能耗	自来水	1437m ³	市政管网供给	
21		电 (kw·h)	15 万	园区电网供给	

⑦设备清单

主要生产设备清单见表 1-5。

表 1-5 项目主要设备表

序号	设备名称	型号	环评设计台 (套) 数	实际安装台 (套) 数
1	塑料型材锯切加工中心	LJJB-100	2	2
2	塑料中挺锯床	SJV-45	1	1
3	压线锯床	/	2	2
4	双头锯床	/	2	2
5	钢衬切割机	/	2	2
6	双头水槽铣床	SCXZ2-60*120*30 00	1	1
7	组合端面铣床	DX06-250	1	1
8	双轴仿形铣床	SX01-100	1	1

9	塑料型材双头水槽铣	LXCZ2B	2	2
10	V 口锯床	/	2	2
11	对焊 V 口切割机	SHJV-120	2	2
12	台式钻铣床	ZXL-16	2	2
13	钻孔打钉加工中心	SZGZ01.CNC-600 0	2	2
14	螺丝机	/	2	2
15	三点焊接机	HJ02-3500.3/3.A	2	2
16	四点焊接机	HJ02-4500.4/4.A	2	2
17	四角焊接机	SHP-180*2000*30 00B	1	1
18	四角焊接机	SHP4-CNC-3000A	1	1
19	双层数控四角焊清线	SHQXDQ4	2	2
20	数控六角焊清线	SHP6WD-CNC	1	1
21	数控八角焊清线	SHP8WD-CNC	1	1
22	塑料型材无缝 H 型焊接机	SHZ4GH-4	2	2
23	单点任意角焊接机	SHD01-120	1	1
24	封盖铣床	SXF-18*20	1	1
25	数控角缝清理机	JQK01-120	1	1
26	数控角缝清理机	/	1	1
27	V 形角缝清理机	/	1	1
28	V 形角缝清理机	SQJ02-120	3	3
29	双头数显切割锯床	0030G-NO	2	2
30	自动角码锯	FU-204D	1	1
31	组合端面铣床	0026C	1	1
32	6 刀端面铣床	2.60E+00	2	2
33	双轴仿形铣床	33	2	2
34	组角机	FU-505B	2	2
35	航吊	成都重工	2	2
36	叉车	/	1	1
37	空气干燥机	HAD-3SNF	1	1
38	储气罐	C-2/0.8、1-0.6	2	2
39	空气压缩机	BS-15A、SA.22A	2	2

四、项目所在区域气候、气象、水文情况

(一) 气候、气象

金堂县气候属于四川盆地亚热带季风湿润气候区“盆地北部区”，县境位于成都平原东部，川中丘陵西缘，居我国亚热带季风气候区中部。气候温和，四季

分明，雨量充沛，湿度大，云雾多，日照少，平均风速小，无霜期长，大陆性季风气候显著。

（二）水文

金堂县的水文地质单元可分为：松散孔隙水、孔隙裂隙水、风化带裂隙水三个水文地质单元。松散孔隙水单元：主要分布在龙泉山以西平原区和沱江沿岸一级阶地，地下水主要赋存于松散堆积层中，边界清楚。孔隙裂隙水单元：主要分布在低山地区。风化带裂隙水单元;主要分布在深丘~缓丘地区。

表二 项目生产工艺及产污流程

一、生产工艺流程及产污分析

本项目主要进行塑钢、铝合金门窗生产。

生产工艺流程简述：

本项目是以成品 PVC-U 型材和钢衬为原料，通过切割、钻铣和焊接等工序制成门窗框架，再装上外购的五金件、密封胶条、玻璃等生产塑钢门窗（不涉及喷涂漆工序）。塑钢门窗生产工艺流程图机产污位置见图 2-1。

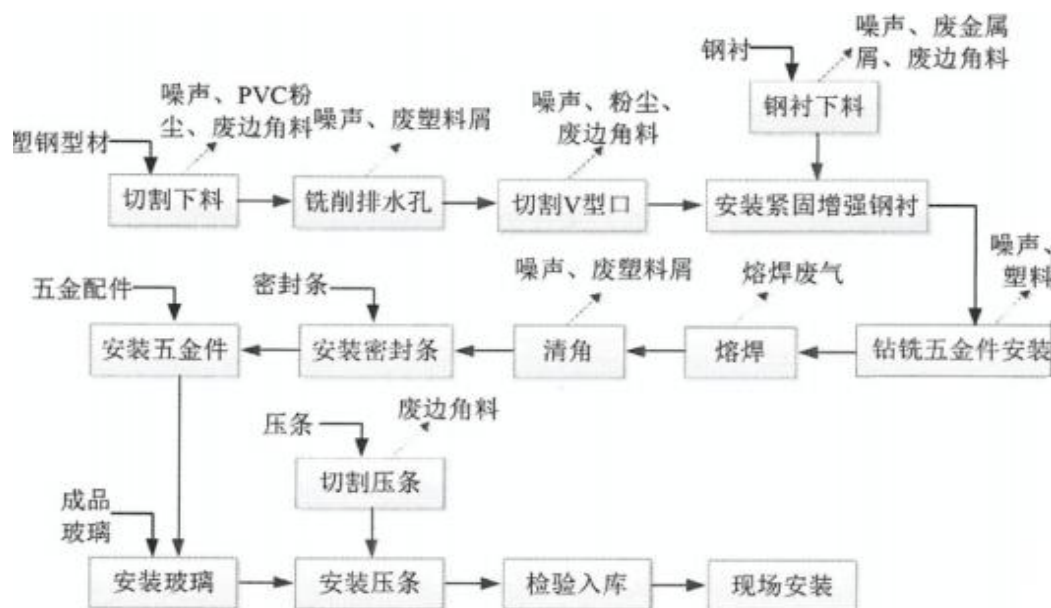


图 2-1 塑钢门窗生产工艺流程图

铝合金门窗生产时，主要根据客户需求的规格尺寸，外购成品铝合金型材、玻璃和五金配件进行铝合金门窗的加工生产。生产过程以机械为主，人工为辅。本项目生产所需的铝合金型材、玻璃等均外购符合国家有关规定及设计要求的成品，厂区内不进行原材料生产；厂区内不涉及铝合金型材的阳极氧化、电泳涂漆、粉末喷漆、氟碳漆喷涂等表面处理工序，也不涉及酸洗、磷化、电镀、喷漆等处理工序。铝合金门窗生产工艺流程图及产污位置见图 2-2。

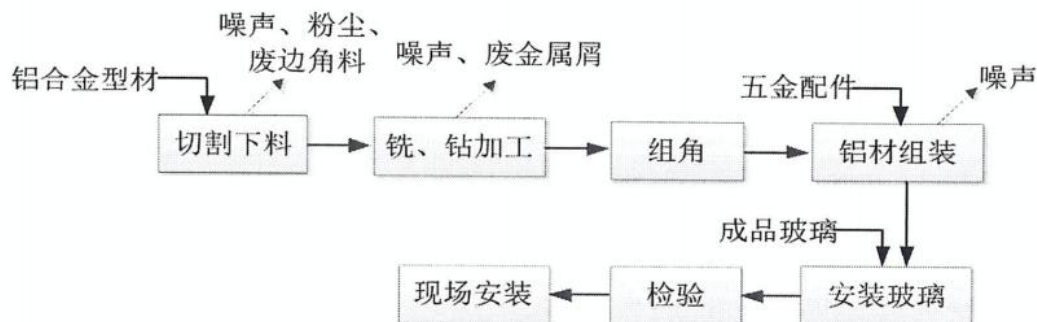


图 2-2 铝合金门窗生产工艺流程图

二、产污分析

(1) 固废

主要包括废边角料、废金属屑、废包装材料、生活垃圾、预处理池污泥、废机油、废油手套、棉纱等。

表三 污染物产生及治理情况

一、主要污染物的产生、治理及排放

1、固体废物

本项目固体废物包括一般固废和危险废物。

一般固废：生活垃圾和循环水池污泥由环卫部门统一收集处理；废边角料、废包装材料外售废品回收站；餐厨垃圾和废油脂集中收集后交相关单位处置。

危险废物：废机油、废机油桶、废润滑油等均交四川省中明环境治理有限公司处置。

二、环保设施落实情况检查

项目污染源及处理设施情况对照表见表 3-1。

表 3-1 项目污染源及处理设施情况对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求的处理设施或措施	实际处理设施或措施	排放去向
固体废物	办公生活垃圾		统一收集，由环卫部门统一清运处理	与环评一致	妥善处置
	预处理池污泥				
	餐厨垃圾		集中收集后，交由相关单位处理	与环评一致	
	废油脂				
	废包装材料		外售废品回收站	与环评一致	
	废边角料				
	废机油（HW08）		交四川省中明环境治理有限公司处置	与环评一致	
	废油渣				
废油手套、棉纱					

三、污染物治理及环保投资

工程总投资 1500 万元，环保投资 18.5 万元，占总投资的 1.2%。主要环保设施与环评要求对比情况见下表。

表 3-2 环评与实际环保设施（措施）对照一览表

项目	环评要求环保设施（措施）	环评估算金额（万元）	实际建成环保设施（措施）	实际投资金额（万元）
废水治理	厂区已建预处理池（60m ³ ），位于厂区倒班宿舍楼旁	/	与环评一致	/
	厂区已建预处理池（20m ³ ），位于 5#厂房旁	/	与环评一致	/
	5#厂房已建油水分离器（0.5m ³ ）	/	与环评一致	/
废气	切割机等设备自带收尘系统（封闭式切割锯	6	切割机等设备	6

治理	+收尘袋），配备 2 台单桶布袋吸尘机		自带收尘系统（封闭式切割锯+收尘袋），配备 2 台双桶布袋吸尘机	
	自然沉降、定期清扫，配备 1 台单桶布袋吸尘机	0.5	自然沉降、定期清扫，配备 1 台双桶布袋吸尘机	/
	加强厂房通风换气	1.5	与环评一致	1.5
	厂区已建食堂油烟净化装置+倒班宿舍顶楼排放	/	与环评一致	/
噪声治理	选用低噪设备，合理布局，设备减振、定期维护设备，厂房隔声，设置空压机房	2.5	与环评一致	2.5
固废处置	环卫部门清运	0.5	与环评一致	0.5
	集中收集交外售废品回收站	/（依托）	与环评一致	/（依托）
	餐厨垃圾和废油脂集中收集后交相关单位处置	/（依托）	与环评一致	/（依托）
	设置危险废物暂存间（1 个，4m ² ）；	2.0	危废暂存间，危险废物交由有危险废弃物处置资质单位处置	2.0
地下水	采取分区防渗：危废暂存间为重点防治区，地面需铺设 2mm 厚高密度聚乙烯防渗层；生产车间为一般防渗区，已采用一般防渗水泥硬化	0.5	与环评一致	0.5
环境风险	车间消防栓、灭火器消防器材，定期检查、维护消防设施和电器路线	5.0	与环评一致	5.0
合计		18.5	/	18.5

表四 环评主要结论、建议及批复

一、结论

四川鑫合信金属制品有限公司租用成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#标准厂房已建厂房进行生产。本项目的建设符合国家及地方现行产业政策，用地符合相关规划，其选址合理。项目区域周边无大的环境制约因素。项目建成投产后，具有良好的经济、社会和环境效益。固废、危废采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。只要建设单位认真落实本报告表中提出的各项污染防治对策措施，保证环境保护措施的有效运行，确保污染物稳定达标排放，并严格按照环评要求进行环境风险防范，从环保角度而言，本项目在拟建地的建设是可行的。

二、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。项目保证足够的环保资金，确保以废水、废气、噪声、固体废物等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、运营期每年委托有资质的监测单位进行污染物排放年度检测。

三、环评批复

根据金堂县环境保护局出具的《关于四川鑫合信金属制品有限公司塑钢、铝合金门窗生产项目环境影响报告表的审查批复》（金环审批[2018]50号），批复内容如下：

（一）项目符合国家产业政策，报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的立项、设计进行建设。

（二）严格总量和排污权指标使用控制。项目主要污染物总量控制指标分别为：化学需氧量 0.0348 吨/年，氨氮 0.0017 吨/年，废水指标纳入准口工业污水处理厂总量指标，不再重新下达控制指标。

（三）按照金堂县发展和改革局《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备[2018-510121-50-03-245872]FGQB-0052号）批准内容进行建设，

其总投资为 1500 万元，环保投入 18.5 万元。项目租赁成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#标准厂房，建成后将形成年产塑钢。铝合金门窗 42 万 m²的生产能力。
建设主要内容：

1、主体建设为：生产车间，总建筑面积 6961m²，轻钢结构；设置切割区、胶条配置区、熔焊区、组装区、包装区、仓储区；配置切割机、三点、四点焊接机、角缝清理机等设备。

2、配套设施建设为：仓储、办公区，依托食堂宿舍、排水、供水、供电系统等。

3、环保设施建设为：设备自带收尘系统、双桶布袋吸尘机、隔声减振措施、一般固废暂存间、危险废物暂存间，依托已建油烟净化装置、预处理池、厂房油水分离器等。

（四）做好施工期污染防治工作。

项目使用已建厂房，无土建施工，仅对生产设备安装调试，对环境影响较小。

（五）严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。在建设、工艺调试过程中，应按环境影响报告表提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

1、落实运营期废水污染防治措施。项目采取雨、污分流制，无生产废水产生。经油水分离器处理后的车间员工洗手废水和经隔油池处理后的食堂废水一同与生活废水经已建预处理池处理达标后通过污水管网排放至淮口工业污水处理厂处理达标外排沱江。

2、落实运营期废气污染防治措施。PVC 粉尘经塑钢型材切割机自带收尘系统（封闭式切割锯+收尘袋）收集至 2 台双桶布袋吸尘机处理达标排放；金属粉尘经 1 台双桶布袋吸尘机处理达标排放；加强车间通风换气，PVC 熔焊废气、打胶废气无组织达标排放；食堂油烟净化装置处理后引至屋顶排放。

3、落实运营期噪声污染防治措施。合理布局，选用优质低噪设备，设备安装采取台基减震等有效的隔声减振措施，加强管理，合理安排生产和运输时间，定期维护和保养设备，运输、装卸文明操作，严禁抛掷，加强车间管理，厂区内禁止鸣笛。

4、落实运营期固体废物污染防治措施。废包装材料及废边角料外售废品收购站；生活垃圾、预处理池污泥交由环卫部门统一收运处置；餐厨垃圾、废油脂

交由有资质单位处理；废机油、废润滑油、废手套、棉纱、车间油水分离器废油交由有危废处理资质单位处置。固体废物堆放区设一个独立的房间或区域，设标识牌，地面硬化、铺设防渗层，并按相关规定做好“三防”，加强防雨、防泄漏措施。加强临时危废堆场管理和分区，设警示标志，确保与一般性固废完全分开分类存放，并完整记录危废暂存和外运情况。

5、地下水防治措施：危废暂存间属于重点防渗区，渗透系数小于 $1\times 10^{-10}\text{cm/s}$ ；生产车间属于一般防渗区，渗透系数需 $1\times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。

（六）项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。

（七）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。

（八）项目建设必须依法执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。项目主体工程和环保设施竣工后，必须按规定程序进行环保验收，合格后方可投入使用。

（九）请金堂县环境监察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。

表五 验收监测标准

1、执行标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单。

表六 验收监测内容

一、质量控制与保证

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试应严格按照《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详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》的要求，进行全过程质量控制。

4、项目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，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、项目竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》的要求，进行全过程质量控制。

6、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。

表七 环保检查结果

一、环保管理制度

1. 环境管理机构：四川鑫合信金属制品有限公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，由总经理及各部门相关负责人组成，公司日常环保管理由办公室负责，严格遵守“三同时”建设及相关国家法律法规，并配置相应的设施设备，加强了对环境的保护和治理。

2. 环境管理制度：四川鑫合信金属制品有限公司制定了环境管理制度，将环保工作纳入日常生产当中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运转。

3. 环保应急管理措施：还未制定突发环境应急预案。

4. 环保档案管理情况：环保档案实行专人分类管理。

二、固体废弃物处置情况检查

生活垃圾统一交由园区环卫部门清运处置；废包材及废边角料分类收集后暂存于废料暂存间，定期外售废品回收站；预处理池污泥由园区环卫部门集中收集后外运处理；餐厨垃圾和废油脂集中收集后交相关单位处置；废机油、废机油桶、废棉纱、废油手套交四川省中明环境治理有限公司处置。危废暂存间符合相关规范要求。

三、环评批复落实情况检查

根据项目环境影响报告表及批复文件提出的要求，落实情况检查结果见下表7-1。

表 7-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	落实情况
1	<p>项目总投资为 1500 万元，环保投入 18.5 万元。项目租赁成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#号厂房，建成后将形成年产塑钢、铝合金门窗 42 万 m²的生产能力。</p> <p>建设主要内容：</p> <p>（1）主体建设为：生产车间，总建筑面积 6961m²，轻钢机构；设置切割区、胶条配置区、熔焊区、组装区、包装区、仓储区；配置切割机、三点、四点焊接机、角缝清理机等设备。</p> <p>（2）配套设施建设为：仓储、办公区，依托食堂宿舍、排水、供水、供电系统</p>	<p>满足要求。</p> <p>项目总投资为 1500 万元，环保投入 18.5 万元。项目租赁成都格拉斯曼科技有限公司已建 4#号厂房，建成后将形成年产塑钢、铝合金门窗 42 万 m²的生产能力。</p> <p>建设主要内容：</p> <p>（2）主体建设为：生产车间，总建筑面积 6961m²，轻钢机构；设置切割区、胶条配置区、熔焊区、组装区、包装区、仓储区；配置切割机、三点、四点焊接机、角缝清理机等设备。</p> <p>（2）配套设施建设为：仓储、办公区，</p>

	等。 (3) 环保设施建设为：设备自带收尘系统、单桶布袋吸尘机、隔声减振措施、一般固废暂存间、危险废物暂存间，依托已建油烟净化装置、预处理池、厂房油水分离器等。	依托食堂宿舍、排水、供水、供电系统等。 (3) 环保设施建设为：设备自带收尘系统、 双桶布袋吸尘机 、隔声减振措施、一般固废暂存间、危险废物暂存间，依托已建油烟净化装置、预处理池、厂房油水分离器等。
2	做好施工期污染防治工作。项目使用已建厂房，无土建施工，仅对生产设备安装调试，对环境影响较小。	已落实。 做好施工期污染防治工作。项目使用已建厂房，无土建施工，仅对生产设备安装调试，对环境影响较小。
3	落实运营期固体废物污染防治措施。废包装材料及废边角料外售废品收购站；生活垃圾、预处理池污泥交由环卫部门统一收运处置；餐厨垃圾、废油脂交由有资质单位处理；废机油、废润滑油、废手套、棉纱、车间油水分离器废油交由有危废处理资质单位处置。固体废物堆放区设一个独立的房间或区域，设标识牌，地面硬化、铺设防渗层，并按相关规定做好“三防”，加强防雨、防泄漏措施。加强临时危废堆场管理和分区，设警示标志，确保与一般性固废完全分开分类存放，并完整记录危废暂存和外运情况。	已落实。 项目产生的各类固体废物均已妥善处置。其中危险废物废机油、废机油桶、废活性炭均交四川省中明环境治理有限公司处置。 固废堆放区和危废暂存间已按环评要求进行防渗，设置标识。

四、环保设施运行检查

项目环保设施运行正常，环保设施运行记录齐全，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。主要设施现场照片见附图 5。

五、建设和运营期间问题调查

本项目在建设期间和运营期间，均不存在环保投诉问题。

六、公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，为了解企业所在区域范围内公众对该项目的态度，对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，本次公众意见调查对周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%。见表 7-2、表 7-3。

表 7-2 公众意见调查人员信息

序号	姓名	电话	住址
1	唐**	180****6900	淮口镇宝龙

2	唐*	139****4424	金堂县巴德小镇二期 B 区
3	倪**	183****4908	金堂县隆盛镇黄桷村 27 组
4	易**	136****7956	淮口镇红岩寺村 11 组
5	蒋**	180****5669	金堂县三溪镇白庙村 17 组
6	张*	183****3706	淮口镇文化街 245 号
7	邓*	136****8631	白果镇正云村 22 组
8	邱**	180****9316	金堂县巴德小区
9	雷**	135****8961	白果镇田龙桥村 40 组
10	陶**	133****9084	金堂县巴德小镇二期 A 区
11	邓**	183****7416	白果镇正云村 7 组
12	栗**	159****0674	金堂县三溪镇金河村 22 组
13	陶**	136****9507	金堂县三溪镇明月村 3 组
14	唐**	136****8468	高板镇天堂村 11 组
15	胡**	159****7112	金堂县白果镇顺江村 13 组
16	唐**	180****4205	淮口镇巴德小区
17	尹**	151****9786	金堂县高板镇安桥村 13 组
18	卿**	158****5072	金堂县高板镇兴桥社区 15 组
19	何*	/	金堂县白果镇正云村 10 组
20	郭**	151****7337	白果镇高庙子村 A 组
21	雷**	159****9783	白果镇正云村 12 组
22	卿**	132****3062	金堂县高板镇兴桥 15 组
23	贺**	135****9767	金堂县白果镇正云村 16 组
24	邓**	173****2209	金堂县白果镇正云村 16 组
25	蒋**	183****6728	淮口镇姜棚村 17 组
26	王**	182****9884	金堂县白果镇正云村 10 组
27	王*	132****2848	金堂县白果镇正云村 22 组
28	邱**	150****6742	淮口镇一根桥村 22 组
29	刘*	180****4657	金堂县三溪镇白庙村 17 组
30	邱**	/	金堂县三溪镇白庙村 10 组

表 7-3 公众意见调查结果表

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	噪声对您的影响程度	没有影响	22	73
		影响较轻	8	27
		影响较重	0	0
2	扬尘对您的影响程度	没有影响	27	90
		影响较轻	3	10
		影响较重	0	0
3	废水对您的影响程度	没有影响	3	10
		影响较轻	27	90
		影响较重	0	0

4		是否有扰民现象或纠纷	有	0	0
			没有	30	100
5		废气对您的影响程度	没有影响	27	90
			影响较轻	3	10
			影响较重	0	0
6		废水对您的影响程度	没有影响	27	90
			影响较轻	3	10
			影响较重	0	0
7	运营期	噪声对您的影响程度	没有影响	27	90
			影响较轻	3	10
			影响较重	0	0
8		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	30	100
			影响较轻	0	0
			影响较重	0	0
9		是否发生过环境污染事故 (如有, 请说明原因)	有	0	0
			没有	30	100
10		您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	29	97
			较满意	1	3
			不满意	0	0

调查结果表明:

(1) 所有被调查者认为本项目在施工期及运营期未对其造成影响或影响较轻;

(2) 所有被调查者均满意本项目的环境保护工作。

表八 结论及建议

一、验收监测结论

1. 验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设。

2. 本报告是针对 2019 年 1 月 4~5 日本项目环保设施正常运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

3. 各类污染物及排放情况

(1) 固体废弃物

项目产生的固体废弃物均妥善处置,危险废物全部交四川省中明环境治理有限公司处置。

4. 公众意见调查

所有被调查者认为本项目在施工期及运营期末对其造成影响或影响较轻;所有被调查者均满意本项目的环境保护工作。

综上所述,四川鑫合信金属制品有限公司“塑钢、铝合金门窗生产项目”在运行过程中,环保审查、审批手续完备。项目建设地点、主要建设内容、生产工艺、产品、环保设施/措施等与环评一致;环保设施运行正常,污染物均能达标排放。建议通过验收。

二、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,确保污染物长期、稳定达标排放。

2、完善环境管理制度、环境档案管理制度和应急措施,编制应急预案并开展演练。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		塑钢、铝合金门窗生产项目				建设地点		金堂县成都-阿坝工业集中发展区规划九路					
	建设单位		四川鑫合信金属制品有限公司				邮编		610499		联系电话	13880438118		
	行业类别		金属门窗制造 C3312	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		/	投入试运行日期	2018年4月		
	设计生产能力		塑钢、铝合金门窗 42万 m ²				实际生产能力		塑钢、铝合金门窗 42万 m ²					
	投资总概算（万元）		1500	环保投资总概算（万元）		19.5	所占比例%	1.3	环保设施设计单位		/			
	实际总投资（万元）		1500	实际环保投资（万元）		18.5	所占比例%	1.2	环保设施施工单位		/			
	环评审批部门		金堂县环境保护局	批准文号	金环审批[2018]50号	批准日期	2018.3.15		环评单位		四川清元环保科技开发有限公司			
	初步设计审批部门		/	批准文号	/	批准日期	/		环保设施监测单位		四川中环保源科技有限公司			
	环保验收审批部门		/	批准文号	/	批准日期	/							
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	2.5	固废治理（万元）	2.5	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	5.5	
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
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	/	/	/	0.1193	/	0.1193	/	/	0.1193	/	/		
	化学需氧量	/	129.625	500	/	/	0.17	0.17	/	0.17	/	/		
	氨氮	/	1.31	45	/	/	0.0018	0.0018	/	0.0018	/	/		
	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