

湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖南同心资阳车身有限公司

编制单位：湖南同心资阳车身有限公司

编制时间：二零二二年十二月

建设单位：湖南同心资阳车身有限公司

建设单位法人代表：章和平

电话：17780780297

传真： /

邮编：641300

地址：四川省资阳市雁江区外环路北段右 324 号

编制单位：

建设单位法人代表：

电话：

传真：

邮编：

地址：

前言

湖南同心资阳车身有限公司经过长时间的调查和研究，投资 300 万元，在四川省资阳市雁江区外环路北段右 324 号，利用原湖南同心资阳车身有限公司铝模板制作加工项目已建厂房中的 2#、3#车间及厂区北侧空地建设建筑幕墙及护栏制造项目（4#车间现租赁给四川裕丰服饰有限公司），建设 1 条建筑幕墙生产线、1 条护栏生产线及相关配套公辅设施、办公生活设施。本项目改建后年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万米。

2022 年 4 月 27 日，湖南同心资阳车身有限公司在资阳高新区科技经济局完成备案，备案号：川投资备【2204-512050-07-02-242688】JXQB-0034 号，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理目录》中相关规定，2022 年 5 月 10 日委托成都新创环保有限公司编制《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 22 日取得资阳市生态环境局关于《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目环境影响报告表》的环评批复，批复文号：资环审批高新【2022】21 号，企业 2021 年 7 月开始建设，2022 年 10 月投产，2022 年 7 月 28 日取得排污登记许可，许可证号：91512000746923530T002X。项目在建设期间和调试运行过程中无环境污染投诉。目前项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收检测条件。

依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》等规定，2022 年 10 月，湖南同心资阳车身有限公司对本项目开展竣工环境保护验收工作，编制了《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目竣工环境保护验收检测方案》。根据检测方案，四川福德昌环保科技有限公司 2022 年 10 月 26 日至 2022 年 11 月 2 日对本项目所涉及的有组织废气、无组织废气、废水、噪声进行现场采样和分析检测。根据检测结果，编制完成了本竣工环境保护验收监测报告表。

表一 验收项目概括、验收范围、依据

项目名称		湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目				
单位名称		湖南同心资阳车身有限公司				
项目性质		新建 改建√ 技改 迁建（划√）				
法人代表		章和平	联系人		肖主任	
联系电话		17780780297	邮编		641300	
建设地点		四川省资阳市雁江区外环路北段右 324 号 （104 度 36 分 21.574 秒，30 度 8 分 0.213 秒）				
行业类别 及代码		三十、金属制品业 33 结构性金属制品制造 331				
设计生产能力		年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万米				
实际生产能力		年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万米				
项目环评时间		2022 年 7 月	开工建设时间		2022 年 8 月	
投入运行时间		2022 年 10 月	验收检测时间		2022 年 10 月 26 日-7 月 2 日	
环评报告表审 批部门		资阳市生态环境 局	危废处置单位经营 许可证编号		/	
环评编制单位		成都新创环保有 限公司	环评证书编号		/	
环保设计单位		/	环保设施施工单位		湖南同心资阳车身有 限公司	
投资总概算 （万元）		300	环保投资总概算 （万元）		16	比例 5.33%
实际总概算 （万元）		300	实际环保投资 （万元）		16	比例 5.33%
验收检 测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号,2017.08.01); 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环 评[2017]4 号，2017.11.20）；					

	<p>3、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（国家环保部 环发[2012]77 号，2012.7.3）；</p> <p>4、《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，2018 年第 9 号公告，2018.5.15）；</p> <p>5、湖南同心资阳车身有限公司在资阳高新区科技经济局完成备案，备案号：川投资备【2204-512050-07-02-242688】JXQB-0034 号，2022.4.27；</p> <p>6、成都新创环保有限公司编制完成的《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目环境影响报告表》，2022.7；</p> <p>7、资阳市生态环境局关于《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目环境影响报告表》的环评批复，批复文号：资环审批高新【2022】21 号，2022.7.22；</p>																																					
验收检测内容及评价标准	<p>1、废气</p> <table><tr><th colspan="4">《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 表面涂装标准</th></tr><tr><td>1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒</td><td>项目</td><td>最高允许排放限值（mg/m³）</td><td>最高允许排放速率（kg/h）</td></tr><tr><td>3#：粘胶废气排气筒</td><td>VOCs</td><td>60</td><td>3.4（H=15m）</td></tr></table> <p>《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》（川环函〔2019〕1002 号）</p> <table><tr><td rowspan="4">1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒</td><td>项目</td><td colspan="2">排放限值（mg/m³）</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td colspan="2">30</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td colspan="2">200</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td colspan="2">300</td></tr></table> <p>《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准</p> <table><tr><td rowspan="2">2#：焊接烟尘排气筒</td><td>项目</td><td>最高允许排放限值（mg/m³）</td><td>最高允许排放速率（kg/h）</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>3.5（H=15m）</td></tr></table> <p>《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2</p> <table><tr><td rowspan="2">4#：食堂油烟排气筒</td><td>项目</td><td>最高允许排放浓度（mg/m³）</td></tr><tr><td>油烟</td><td>2.0</td></tr></table> <p>2、无组织废气</p>	《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 表面涂装标准				1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒	项目	最高允许排放限值（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	3#：粘胶废气排气筒	VOCs	60	3.4（H=15m）	1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒	项目	排放限值（mg/m ³ ）		颗粒物	30		二氧化硫	200		氮氧化物	300		2#：焊接烟尘排气筒	项目	最高允许排放限值（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	颗粒物	120	3.5（H=15m）	4#：食堂油烟排气筒	项目	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	油烟	2.0
《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 表面涂装标准																																						
1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒	项目	最高允许排放限值（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）																																			
3#：粘胶废气排气筒	VOCs	60	3.4（H=15m）																																			
1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒	项目	排放限值（mg/m ³ ）																																				
	颗粒物	30																																				
	二氧化硫	200																																				
	氮氧化物	300																																				
2#：焊接烟尘排气筒	项目	最高允许排放限值（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）																																			
	颗粒物	120	3.5（H=15m）																																			
4#：食堂油烟排气筒	项目	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）																																				
	油烟	2.0																																				

《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2		
无组织废气	项目	排放监控浓度限值 (mg/m ³)
	颗粒物	1.0
	二氧化硫	0.40
	氮氧化物	0.12
《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 其他		
无组织废气	项目	排放监控浓度限值 (mg/m ³)
	VOCs	2.0
3、废水		
《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准		
1#: 废水排放口	项目	最高允许排放浓度 (mg/L)
	pH (无量纲)	6~9
	化学需氧量	500
	悬浮物	400
	动植物油类	100
	石油类	20
	五日生化需氧量	300
	总磷	/
《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中的 B 级标准		
1#: 废水排放口	氨氮	45
4、噪声		
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1		
厂界外声环境功能区类别	点位	排放限值/dB (A)
		昼间
3 类	1#-4#	65
5、固废		
一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB		

	18599-2020) 。
<p>验收范围：</p> <p>1. 废水检测；2. 废气检测；3. 噪声检测；4. 固体废弃物处置检查；5. 环境管 检查；6. 环境风险防范措施检查。</p>	

表二 项目工程情况

2.1 项目地理位置及外环境关系

本项目位于资阳市雁江区外环路北段右 324 号。根据现场踏勘，本项目厂区内南侧 4#车间为四川裕丰服饰有限公司，为 本公司外租厂房；本项目东侧紧邻博雅锦苑（1#居民点，382 户，约 1528 人）、190m 为资阳市四达低温机械公司、191m 为四川朗塑电气有限公司、78m 为资阳市气象局、269m 为德 邦快递营业部、264m 为蜀原服饰有限责任公司；本项目东北 侧 255m 为槐树佳苑（2#居民点，240 户，约 960 人）、253m 为资阳赛特化工有限公司、375m 为建彬机械、288m 为四川省 资阳市发盈实业有限公司；本项目东南侧 234m 为博雅花园（3#居民点，1200 户，约 4800 人）、366m 为蜀亨国际中华园（4# 居民点，107 户，约 428 人）、117m 为博雅饭店；本项目南侧 22m 鲜花香榭（5#居民点，1300 户，约 5200 人）、紧邻四川省四通车辆制造有限公司、38m 为中铁隆工程集团有限公司资 阳农村公路品质提升项目指挥部、204m 为四川三桥减速机有 限公司、200m 为红岩小区（6#居民点，600 户，约 2400 人）、200m 为红岩社区幼儿园、304m 为阳光幼儿园、285m 为成渝 高速资阳管理部；本项目西南 侧 138m 为红岩村（7#居民点， 85 户，约 340 人）；本项目西侧 24m 为资阳服务区；本项 目 北侧紧邻四川和平重型汽车有限公司、327m 为四川资阳市众 源塑胶发展有限公司、365m 为中铁十四局项目部轨道交通资 阳线项目经理部、381m 为精睿建筑工程质量检测有限公司、492m 为四川省资阳市征峰胶鞋有限公司，主要外环境关系见表 2-1。

表2-1 项目外环境关系

序 号	名称	方位	类型	与本项目厂界的距离 (m)	备注
1	四川裕丰服饰有限公司	厂内南 侧	服装厂	厂区内 4#车间	本公司外租厂房
2	博雅锦苑	E	居民点	紧邻	1#居民点，382 户，约 1528 人
3	四川朗塑电气有限公司	E	机械制 造	191m	/
4	资阳市四达低温机械公司	E	机械制 造	190m	/
5	资阳市气象局	E	气象局	78m	/
6	槐树佳苑	NE	居民点	255m	2#居民点，240 户，约 960 人
7	资阳赛特化工有限公司	NE	化工厂	253m	/
8	博雅花园	SE	居民点	234m	3#居民点，1200 户，约 4800 人
9	鲜花香榭	S	居民点	22m	4#居民点，1300 户，约 5200 人
10	四川省四通车辆制造有限公司	S	机械制	紧邻	/

			造		
11	中铁隆工程集团有限公司资阳农村公路品质提升项目指挥部	S	项目指挥部	38m	/
12	四川三桥减速机有限公司	S	机械制造	204m	/
13	红岩小区	S	居民点	200m	5#居民点, 600 户, 约 2400 人
14	成渝高速资阳管理部	S	办公楼	285m	/
15	红岩村	SW	居民点	138m	6#居民点, 85 户, 约 340 人
16	四川和平重型汽车有限公司	N	机械制造	紧邻	/
17	四川资阳市众源塑胶发展有限公司	N	塑胶制品	327m	/
18	中铁十四局项目部轨道交通资阳线项目经理部	N	项目经理部	365m	/
19	精睿建筑工程质量检测有限公司	N	质检公司	381m	/
20	四川省资阳市征峰胶鞋有限公司	N	鞋类制造	519m	/

2.2 工程基本情况

项目名称：建筑幕墙及护栏制造项目；

建设单位：湖南同心资阳车身有限公司；

建设地点：四川省资阳市雁江区外环路北段右 324 号；

项目类别：三十、金属制品业 33 结构性金属制品制造 331；

建设性质：改建；

建设规模：本项目利用原湖南同心资阳车身有限公司铝模板制作加工项目已建厂房中的 2#、3#车间及厂区北侧空地建设建筑幕墙及护栏制造项目，占地面积约 69999m²，总投资 300 万元，建设 1 条建筑幕墙生产线、1 条护栏生产线及相关配套公辅设施、办公生活设施，本项目建成后可达到年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万米。

投资金额：本项目投资 300 万元，其中环保投资为 16 万元，占实际投资的 5.33%；

项目劳动定员：本项目员工共计 20 人，全年工作时间 300 天，每天工作 8 小时，年工作时间 2400h，设有食堂，设员工宿舍，可提供 60 人住宿，目前暂时未住宿人员。

2.3 建设内容及项目组成

表 2-2 项目组成情况

工程分类	项目名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模
主体工程	3#车间	位于厂房南侧，钢结构，总面积约 7076m ² ，主要设置了幕墙生产线，包括了型材库、五金配件库、单元体加工区、幕墙加工区、幕墙组装区。	位于厂房南侧，钢结构，总面积约 7076m ² ，主要设置了幕墙生产线，包括了型材库、五金配件库、单元体加工区、幕墙加工区、幕墙组装区。
	2#车间	位于厂房北侧，钢结构，总面积约 11024m ² ，主要设置了护栏生产线及幕墙生产线的粘胶房，包含了粘胶房、喷塑生产线、标化材料加工区、焊接区、原材料堆放区、标化材料成品堆放区、钢木龙骨原材料堆放区、钢木龙骨加工区、预留钢木龙骨成品堆放区、钢木龙骨成品堆放区、盘扣堆放区。	位于厂房北侧，钢结构，总面积约 11024m ² ，主要设置了护栏生产线及幕墙生产线的粘胶房，包含了粘胶房、喷塑生产线、标化材料加工区、焊接区、原材料堆放区、标化材料成品堆放区、钢木龙骨原材料堆放区、钢木龙骨加工区、预留钢木龙骨成品堆放区、钢木龙骨成品堆放区、盘扣堆放区。
辅助工程	综合办公楼	位于厂区北侧，在厂区原有空地上新建，总面积约 400m ² ，钢结构箱式房，2F。本项目办公区域包括新建办公楼和原项目办公楼 1F 的部分办公室，原项目办公楼 1F 剩余办公室和 2F、4F 外租给天津新亚太监理公司（约 20 人）、四川裕丰服饰有限公司（约 30 人）使用。	位于厂区北侧，在厂区原有空地上新建，总面积约 400m ² ，钢结构箱式房，2F。本项目办公区域包括新建办公楼和原项目办公楼 1F 的部分办公室，原项目办公楼 1F 剩余办公室和 2F、4F 外租给天津新亚太监理公司（约 20 人）、四川裕丰服饰有限公司（约 30 人）使用。
	员工宿舍	位于厂区北侧，在厂区原有空地上新建，可提供 60 人住宿，总面积约 600m ² ，钢结构箱式房，2F。	位于厂区北侧，在厂区原有空地上新建，可提供 60 人住宿，总面积约 600m ² ，钢结构箱式房，2F。
	职工食堂	位于厂区北侧，在厂区原有空地上新建，总面积约 300m ² ，钢结构箱式房，1F。原项目食堂位于厂区东侧，现已空置未使用。	位于厂区北侧，在厂区原有空地上新建，总面积约 300m ² ，钢结构箱式房，1F。原项目食堂位于厂区东侧，现已空置未使用。
公用工程	给水	生活用水由市政管网提供。	生活用水由市政管网提供。
	排水	车间地面清洁废水经本项目车间洗手池新建隔油池（0.5m ³ ）处理后，食堂废水经本项目食堂新建隔油池（1.5m ³ ）处理后，汇同生活污水进入厂区已建预处理池（25m ³ ）达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理后达标排放。	车间地面清洁废水经本项目车间洗手池新建隔油池（0.5m ³ ）处理后，食堂废水经本项目食堂新建隔油池（1.5m ³ ）处理后，汇同生活污水进入厂区已建预处理池（25m ³ ）达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理后达标排放。
	供电	由当地电网供电；项目不设置备用发电机组。	由当地电网供电；项目不设置备用发电机组。
	供气	由市政电网提供。	由市政电网提供。
环保工程	废水治理	项目生产废水主要为车间地面清洁废水和喷淋塔冷却水，喷淋塔冷却水循环使用，不外排。生活污水主要为员工生活污水和食堂废水。其中车间地面清洁废水经本项目车间洗手池新建隔油池（0.5m ³ ）处理后，食堂废水经本项目食堂新建隔油池（1.5m ³ ）处理后，汇同生活污水进入厂区已建预处理池（25m ³ ）处理达到《污水综合排放标	项目生产废水主要为车间地面清洁废水和喷淋塔冷却水，喷淋塔冷却水循环使用，不外排。生活污水主要为员工生活污水和食堂废水。其中车间地面清洁废水经本项目车间洗手池新建隔油池（0.5m ³ ）处理后，食堂废水经本项目食堂新建隔油池（1.5m ³ ）处理后，汇同生活污水进入厂区已建预处理池（25m ³ ）处理达到《污水综合排放标

		准》（GB8978-1996）中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理后达标排放。	准》（GB8978-1996）中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理后达标排放。
	废气治理	<p>喷塑粉尘：通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+滤芯除尘装置收集处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放，收集到的塑粉当做原料回用于生产。</p> <p>切割、断料粉尘：主要为金属粉尘，由于机加工产生的金属粉尘质量较重，大部分直接沉降在地面，少部分较细小的颗粒物随着机械运动在空气中停留短暂时间后沉降于地面。</p> <p>焊接烟尘：通过集气罩收集后由固定式焊烟净化器处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。</p> <p>烘干有机废气：经集气罩收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。</p> <p>粘胶有机废气：经密闭车间收集后引入烘干房后端的喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。</p> <p>天然气燃烧废气：与有机废气一同通过风机引入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置，通过 15m 高的排气筒（DA002）排放。</p> <p>食堂油烟：经油烟净化器处理后由 8m 高的排气筒（DA004）引至楼顶排放。</p>	<p>喷塑粉尘：通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+滤芯除尘装置收集处理进入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，和烘干有机废气共用 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。收集到的塑粉当做原料回用于生产。</p> <p>切割、断料粉尘：主要为金属粉尘，由于机加工产生的金属粉尘质量较重，大部分直接沉降在地面，少部分较细小的颗粒物随着机械运动在空气中停留短暂时间后沉降于地面。</p> <p>焊接烟尘：通过集气罩收集后由固定式焊烟净化器处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。</p> <p>烘干有机废气：经集气罩收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。</p> <p>粘胶有机废气：经密闭车间收集后通过一套二级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。</p> <p>天然气燃烧废气：与有机废气一同通过风机引入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置，通过 15m 高的排气筒（DA002）排放。</p> <p>食堂油烟：经油烟净化器处理后由 8m 高的排气筒（DA004）引至楼顶排放。</p>
	噪声	采用低噪声设备、安装基础减震、距离衰减措施和厂房隔声设施。	采用低噪声设备、安装基础减震、距离衰减措施和厂房隔声设施。
	固废治理	<p>一般固废：主要包括生活垃圾、废包装材料、废边角材料、焊渣、废油脂等。生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门清运处理，废包装材料、废边角材料、焊渣收集暂存于厂区北侧已建一般固废暂存间（约 20m²）后定期外售；废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理，不得与生活垃圾混装。</p> <p>危险废物：主要包括废机油、废机油桶、废弃的含油抹布、劳保用品、废油脂、废活性炭等，危险废物收集暂存于厂区北侧已建危险废物暂存间（约 15m²，最大储量约 3 吨）内，定期交由有资质的单位转运处置。危废暂存间采取了防渗混凝土+2mm 厚的环氧树脂漆（$K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$）+不锈钢托盘，等效粘土防渗层 $Mb \geq 6\text{m}$，防渗系数达到 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$。</p>	<p>一般固废：主要包括生活垃圾、废包装材料、废边角材料、焊渣、废油脂等。生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门清运处理，废包装材料、废边角材料、焊渣收集暂存于厂区北侧已建一般固废暂存间（约 20m²）后定期外售；废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理，不得与生活垃圾混装。</p> <p>危险废物：主要包括废机油、废机油桶、废弃的含油抹布、劳保用品、废油脂、废活性炭等，危险废物收集暂存于厂区北侧已建危险废物暂存间（约 15m²，最大储量约 3 吨）内，定期交由有资质的单位转运处置。危废暂存间采取了防渗混凝土+2mm 厚的环氧树脂漆（$K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$）+不锈钢托盘，等效粘土防渗层 $Mb \geq 6\text{m}$，防渗系数达到 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$。</p>

	环境 风险	按照重点防渗、一般防渗、简单防渗进行分区防渗；加强环境风险管理，建立事故应急档案	按照重点防渗、一般防渗、简单防渗进行分区防渗；加强环境风险管理，建立事故应急档案
--	----------	--	--

2.4 主要原辅材料

表 2-3 材料及能源消耗对照表

	名称	单位	环评年用量	实际年用量	最大储存量	用途	备注
原材料	铝型材	t	2560	2560	150	加工幕墙框架	外购
	玻璃	m ²	220000	220000	10000	隔热、装饰	外购
	方矩管	t	2200	2200	100	加工防护栏杆	外购
辅料	包装膜	m ²	40000	40000	2000	包装保护	外购
	角码	个	220000 个	220000 个	5000	固定幕墙框架	外购
	硅酮密封胶	万支	15 (550ml/支)	15 (550ml/支)	1000	粘接	外购
	塑粉	t	20	20	1	美观、防锈	外购
	CO ₂ 气瓶	kg	750	750	100	焊接	外购
	实心焊条	kg	1000	1000	50	焊接	外购
	机油	升	50	50	10	设备维修	外购
能源消耗	水	m ³ /a	3999	3999	/	/	市政管网
	电	万 kw · h	32	32	/	/	市政电网
	天然气	万 m ³	7.2	7.2	/	天然气燃烧机使用 5.5 万 m ³ ，食堂使用 1.7 万 m ³	市政天然气管道

2.5 主要设备表

表 2-4 项目主要设备对照表

序号	设备名称	规格性能	环评数量	实际数量
1	喷房	L6000*W2000*H3000	1 套	1 套
	大旋风回收装置	37kW (大旋风)		
	固化烘道	L45000*W1200*H3300		
	天然气燃烧机	SR34 (30 万千卡/h)		
	250 型悬挂输送链	250 型长度约 135 米		
	电控系统	/		
2	金属水锯切管机	300 型 1.5KW	1 台	1 台
3	二保焊机	315 型 12KW	2 台	2 台
4	等离子切割机	LGK80 型 12KW	1 台	1 台
5	空压机	120L4KW	1 台	1 台
6	气管	6.5mm*10mm	100 米	100 米
7	喷枪	W-71	2 支	2 支
8	手东液压搬运车	2 吨	1 台	1 台
9	角磨机	100 型 0.75KW	2 台	2 台
10	重型五轴数控双头锯	LB-383F/DG	1 台	1 台
11	数控任意角度双头锯	LB-383F/D	2 台	2 台
12	四轴加工中心	LB-6500CNC	1 台	1 台
13	三轴加工中心	LB-6000CNC	2 台	2 台
14	幕墙角接口锯	LB-318B	4 台	4 台

15	仿型铣	LB-393B	4 台	4 台
16	幕墙料端面铣床	LB-313C/M	4 台	4 台
17	重型单头锯	LB-328C	2 台	2 台
18	自动送料角码锯	LB-328D	2 台	2 台
19	永磁变频压缩机	37KW	1 台	1 台
20	单元式幕墙流水线	48 米	1 套	1 套
21	数控双头锯	LB-383FC	4 台	4 台
22	六刀端面铣	LB-313B	2 台	2 台
23	五刀端面铣	LB-313F	2 台	2 台
24	单头锯	LB-328B	2 台	2 台
25	高精度数控仿型铣床	LB-1200CNC	4 台	4 台
26	两柱冲床	LB-373C	4 台	4 台
27	组角机	LB-333FA	2 台	2 台
28	双端铰链钻	LB-368A	2 台	2 台
29	自动送料角码锯	LB-328A/C	1 台	1 台

2.6 项目水平衡图

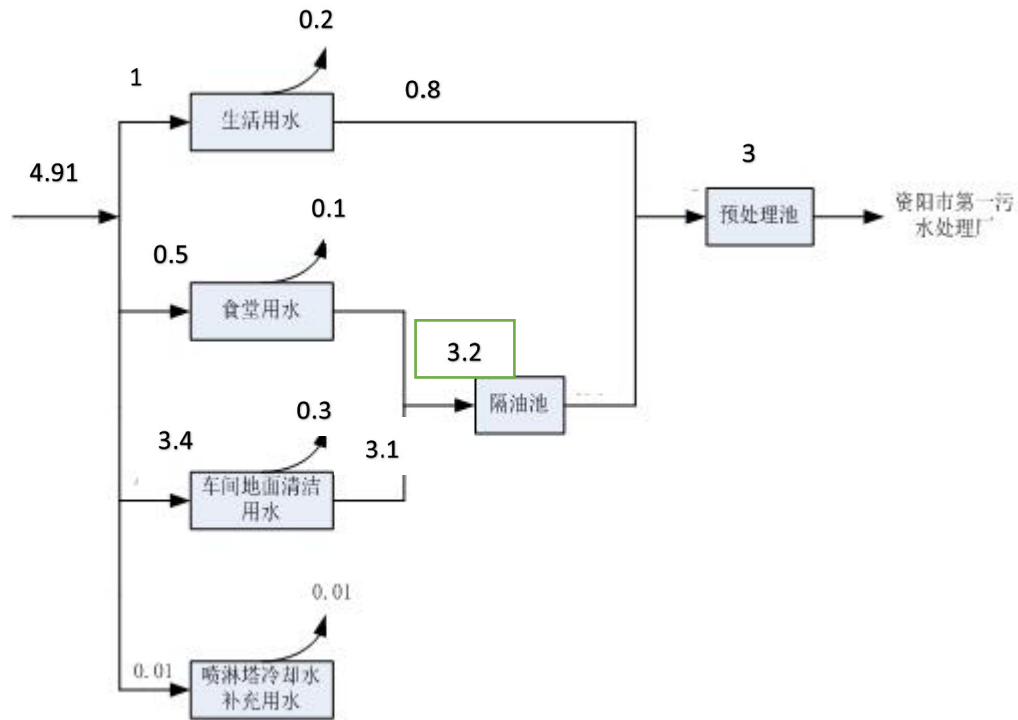


图 2.1 项目水平衡图（单位：m³/d）

2.7 主要生产流程及产污位置

工艺流程及产污环节图：

（1）护栏生产线工艺流程

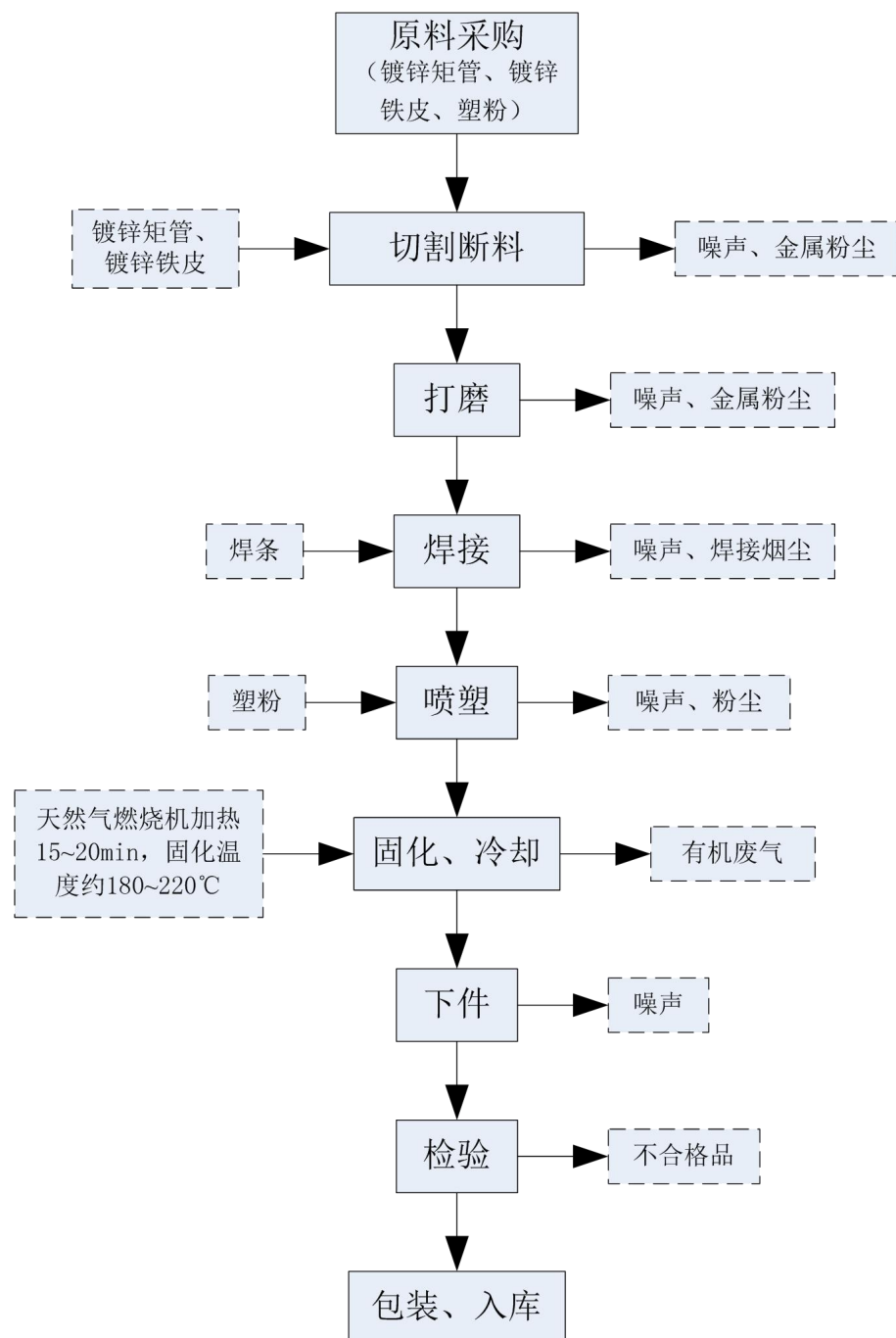


图 2-2 护栏生产线工艺流程及产污环节图

护栏生产线工艺流程简述：

①原料采购：根据客户需求量，采购镀锌矩管、镀锌铁皮、塑粉等原辅材料，原料进场后

堆放于 2#车间设置的原材料堆放区及钢木龙骨原材料堆放区。

②切割断料：接到订单后，根据客户需要的尺寸大小用切管机、切割机等工具，对镀锌矩管、镀锌铁皮切等原材料进行切割下料。

③打磨：使用角磨机对加工好的镀锌管接口处进行打磨。

④焊接：本项目护栏的工件连接仅采用焊接方式，使用二保焊机对加工好的原材料连接处进行焊接。

⑤喷塑：人工对焊接好的工件表面进行清理后，挂上喷塑车间的输送轨道，喷塑车间为自动喷塑流水线，喷塑车间内部有一套自带的大旋风回收装置进行塑粉回收，收集到的塑粉将回用于生产。

⑥固化、冷却：喷塑后的工件随轨道送入粉末固化烘道进行加热固化，固化时间 15~20min，固化温度约 180~220℃，能源采用天然气加热，固化后的产品采取自然冷却降温。

⑦下件：冷却好的产品由人工取件下挂。

⑧检验：对喷塑后的产品进行外观和质量检验。

⑨包装、入库：成品打包入库。

（2）幕墙生产线工艺流程

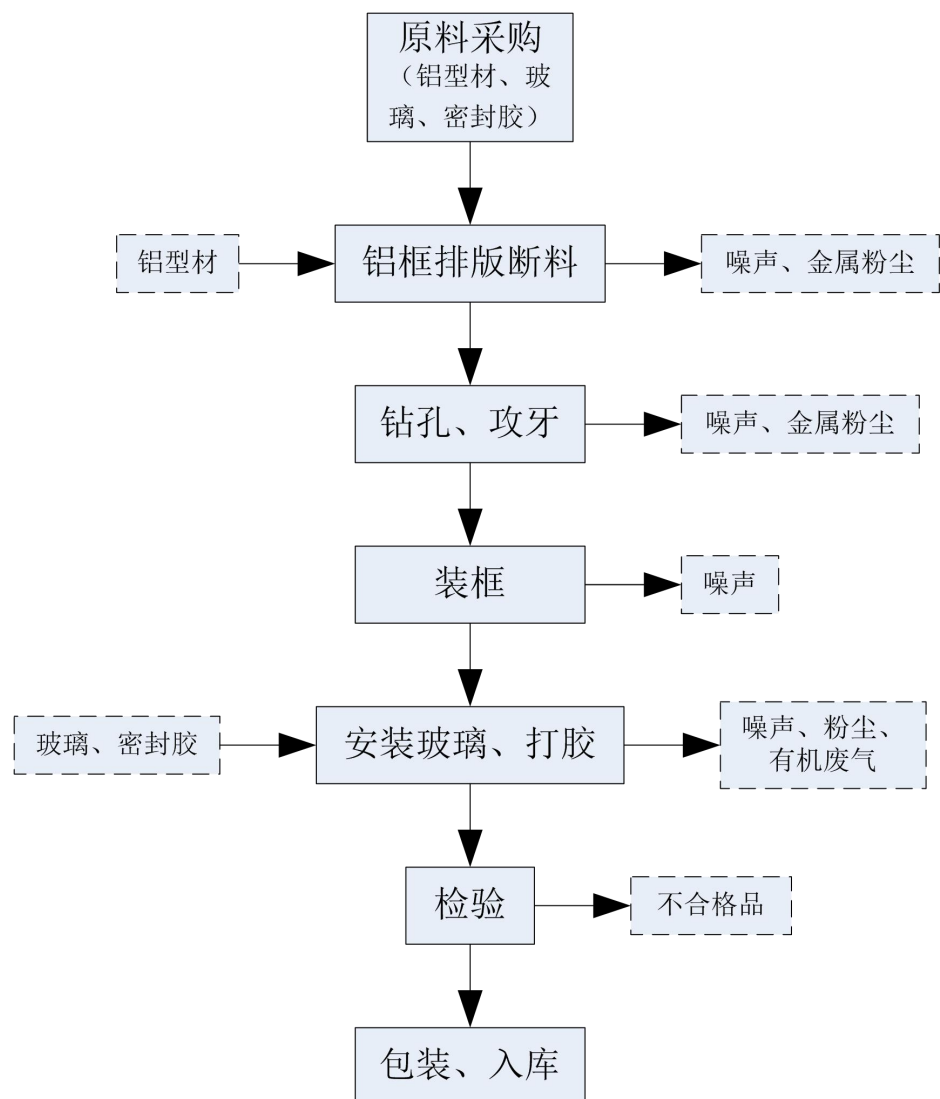


图 2-3 幕墙生产线工艺流程及产污环节图

幕墙生产线工艺流程简述：

①原料采购：根据客户需求量，采购铝型材、玻璃、密封胶等原辅材料，原料进场后堆放于原材料区。

②铝框排版断料：接到订单后，根据客户需要的尺寸大小用切割机等工具，对铝型材等原材料进行切割断料。

③钻孔、攻牙：使用铣床等设备对铝材及玻璃进行钻孔、攻牙。

④装框：将加工好的材料进行组合安装。

⑤安装玻璃、打胶：添加少量硅酮密封胶在玻璃与铝框连接处使之无缝隙，本项目粘胶工序在密闭车间进行，收集到的有机废气引入烘干房后端的喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理。

⑥检验：对安装好的幕墙进行外观质量检验。

⑦包装、入库：成品打包入库。

2.8 项目变更情况

本项目环评期间喷塑粉尘通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+滤芯除尘装置收集处理后由1根15m高排气筒（DA003）排放，收集到的塑粉当做原料回用于生产，实际建设为通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+滤芯除尘装置收集处理进入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，和烘干有机废气共用1根15m高排气筒（DA002）排放。收集到的塑粉当做原料回用于生产；粘胶有机废气经密闭车间收集后引入烘干房后端的喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理，由1根15m高排气筒（DA002）排放，实际建设过程中粘胶废气是另外设置一套二级活性炭吸附装置处理后通过一根15m高排气筒（DA003）排放。其余建设性质、地点、规模和生产工艺及主要生产设备等与环评报告的建设内容基本一致，未发生重大变动。

表三 产污、治理措施

3.1 主要污染物产生和治理

3.1.1 废气

(1) 喷塑粉尘：本项目喷塑过程采用静电喷塑，通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+滤芯除尘装置收集处理进入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，和烘干有机废气共用 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。收集到的塑粉当做原料回用于生产。

(2) 切割、断料粉尘：本项目切割断料过程主要采用等离子切割、双头锯，主要为金属粉尘，由于机加工产生的金属粉尘质量较重，大部分直接沉降在地面，少部分较细小的颗粒物随着机械运动在空气中停留短暂时间后沉降于地面。

(3) 焊接烟尘

本项目焊接过程采用二保焊机，使用实心焊丝，通过集气罩收集后由固定式焊烟净化器处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

(4) 烘干有机废气

本项目喷塑过程采用静电喷塑，经集气罩收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

(5) 粘胶有机废气

本项目幕墙生产线玻璃组装过程将使用硅酮密封胶进行粘接，粘胶有机废气：经密闭车间收集后通过一套二级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。

(6) 天然气燃烧废气

项目采用天然气作为固化加热的燃料，共设置 1 台天然气燃烧机为固化工序供热，与有机废气一同通过风机引入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置，通过 15m 高的排气筒（DA002）排放。

(7) 食堂油烟

项目运营期员工人数为 80 人，基准灶头数 2 个，属于小型食堂，经油烟净化器处理后由 8m 高的排气筒（DA004）引至楼顶排放。

3.1.2 废水

项目生产废水主要为车间地面清洁废水和喷淋塔冷却水，喷淋塔冷却水循环使用，不外排。生活污水主要为员工生活污水和食堂废水。其中车间地面清洁废水经本项目车间洗手池新建隔油池（0.5m³）处理后，食堂废水经本项目食堂新建隔油池（1.5m³）处理后，

汇同生活污水进入厂区已建预处理池(25m³)处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理后达标排放。

3.1.3 噪声

本项目噪声源主要为生产设备噪声工作时产生的噪声，采用低噪声设备、安装基础减震、距离衰减措施和厂房隔声设施。

3.1.4 固体废物

一般固废：主要包括生活垃圾、废包装材料、废边角材料、焊渣、废油脂等。生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门清运处理，废包装材料、废边角材料、焊渣收集暂存于厂区北侧已建一般固废暂存间（约 20m²）后定期外售；废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理，不得与生活垃圾混装。危险废物：主要包括废机油、废机油桶、废弃的含油抹布、劳保用品、废油脂、废活性炭等，危险废物收集暂存于厂区北侧已建危险废物暂存间（约 15m²，最大储量约 3 吨）内，定期交由有资质的单位转运处置。危废暂存间采取了防渗混凝土+2mm 厚的环氧树脂漆（ $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ）+不锈钢托盘，等效粘土防渗层 $M_b \geq 6\text{m}$ ，防渗系数达到 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

3.1.5 地下水

本项目运营期污染物进入地下水、土壤环境的途径主要是废水排放或原料泄漏等。本项目在已建厂房内进行生产，所有厂区地面已进行硬化，达到一般防渗要求。根据地下水、土壤环境保护措施和对策，按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”的原则，为了防止运营期地下水污染，项目区内划分重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区三个区域，分别采取防渗措施。

3.2 环保投资

本项目总投资 300 万元，其中环保投资为 16 万元，占总投资的 5.33%。。项目环保措施及投资一览表如下：

表 3-1 环保设施建设及投资一览表

项目	治理内容	环评建设内容	环评投资 (万元)	实际建设内容	投资 (万元)
废气治理	喷塑粉尘	通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+二级回收过滤装置收集处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放，收集到的塑粉当做原料回用于生产。	3	通过喷塑生产线自带的大旋风回收装置+滤芯除尘装置收集处理进入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，和烘干有机废气共用 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。收集到的塑	1

				粉当做原料回用于生产。	
	切割、断料粉尘	主要为金属粉尘，由于机加工产生的金属粉尘质量较重，大部分直接沉降在地面，少部分较细小的颗粒物随着机械运动在空气中停留短暂时间后沉降于地面	/	主要为金属粉尘，由于机加工产生的金属粉尘质量较重，大部分直接沉降在地面，少部分较细小的颗粒物随着机械运动在空气中停留短暂时间后沉降于地面。	/
	焊接烟尘	通过集气罩收集后由固定式焊烟净化器处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放	2	通过集气罩收集后由固定式焊烟净化器处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放	2
	烘干有机废气	经集气罩收集+喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放	5	经集气罩收集+喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放	5
	粘胶有机废气	经密闭车间收集后引入烘干房后端的喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放		经密闭车间收集后通过一套二级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。	2
	天然气燃烧废气	经内置低氮燃烧器处理后与有机废气一同通过风机引入喷淋塔+二级活性炭吸附装置，通过 15m 高的排气筒（DA002）排放	3	经内置低氮燃烧器处理后与有机废气一同通过风机引入喷淋塔+二级活性炭吸附装置，通过 15m 高的排气筒（DA002）排放	3
	食堂油烟	经油烟净化器处理后由 8m 高的排气筒（DA004）引至楼顶排放	1	经油烟净化器处理后由 8m 高的排气筒（DA004）引至楼顶排放	1
废水治理	生活污水	食堂废水和车间地面清洁废水经本项目新建隔油池（1.5m ³ ）处理后，汇同生活污水进入厂区已建预处理池（25m ³ ）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理	/	食堂废水和车间地面清洁废水经本项目新建隔油池（1.5m ³ ）处理后，汇同生活污水进入厂区已建预处理池（25m ³ ）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排入资阳市城市污水处理厂处理	/
	食堂废水				
	车间地面清洁废水				
噪声治理	降低噪声源	厂房阻隔、墙体隔声、距离衰减、基础减振	/	厂房阻隔、墙体隔声、距离衰减、基础减振	/
固废	一般固废暂存间	位于厂区北侧，面积为 20m ² ，防渗混凝土防渗，等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数达到≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s	/	位于厂区北侧，面积为 20m ² ，防渗混凝土防渗，等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数达到≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s	/
	危废暂存间	位于厂区北侧，面积为 15m ² ，防渗混凝土+2mm 厚的环氧树脂漆+不锈钢托盘，等效粘土防渗层 Mb≥6m，防渗系数达到 K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s	0.5	位于厂区北侧，面积为 15m ² ，防渗混凝土+2mm 厚的环氧树脂漆+不锈钢托盘，等效粘土防渗层 Mb≥6m，防渗系数达到 K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s	0.5
地下水治理	全厂按简单防渗区、一般防渗区、重点防渗区实施分区防渗工程。		/	全厂按简单防渗区、一般防渗区、重点防渗区实施分区防渗工程。	/

风 险 防 范 措 施	地上消火栓和干粉灭火器	1	地上消火栓和干粉灭火器	1
	易燃危险物质堆放处设置明显的防火、防爆标志	0.5	易燃危险物质堆放处设置明显的防火、防爆标志	0.5
	消防设施定期检查、维护，电器线路定期进行 检查、维修、保养	/	消防设施定期检查、维护，电器线路 定期进行检查、维修、保养	/
环境保护措施投资合计		16		16

表四 环境影响评价主要结论及环评批复

环评主要结论：

本项目的规划选址合理，符合国家产业发展政策，符合当地区域总体规划，总图布置可行。污染治理措施技术经济可行，采取相应的污染防治措施后可使污染物达标排放，对评价区域环境质量的影响不明显。建设单位必须严格遵守有关管理规定，完成各项报建手续，切实保证本报告提出的各项环保措施的落实，严格按有关法律、法规及本报告提出的要求实施有效管理，确保本项目所在区域的环境质量不因本项目的建设而受到不良影响，真正实现环境保护与经济建设的可持续协调发展。只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策措施，严格执行“三同时”制度，确保项目产生的污染物达标排放，从环境保护角度分析，本评价认为湖南同心资阳车身有限公司拟在四川省资阳市雁江区外环路北段右 324 号建设的“建筑幕墙及护栏制造项目”是可行的。

环评批复主要内容

一、本项目总投资 300 万元位于四川省资阳市外环路北段右 324 号，利用原湖南同心资阳车身有限公司铝模板制作加工项目已建厂房中的 2 非、3 车间及厂区北侧空地建设建筑幕墙及护栏制造项目，拟建设 1 条建筑幕墙生产线、1 条护栏生产线及相关配套公辅设施、办公生活设施。本项目建后拟达到年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万平方米。

该项目属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》允许类， 资阳高新区科技经济局(川投资备[2204-512050-07-02- 242688]JXQB-0034 号)同意备案，符合国家产业政策。因此，我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、建设内容和拟采取的环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、 项目建设应重点做好以下工作：

建设期：严格执行建设期各项环境影响管控、保护措施，减少对生态环境的影响。

运营期：

1、 严格落实各项大气污染防治措施。项目喷塑粉尘采取“大 旋风回收装置+滤芯除尘装置”收集处理；项目焊接烟尘采取“集 气罩收集+固定式焊烟净化器”方式处理后，经高排气筒排放；项 目粘胶有机废气采取“密闭车间收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭 吸附装置”方式处理，经高排气筒排放；项目天然气燃烧废气与烘 干有机废气一起采取“集气罩收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置”方式处理，经高排气筒排放。

2、 严格落实各项水污染防治措施。项目生活废水依托厂区已有 预处理池处理后排入市政污水管网；项目喷淋塔冷却水循环使用， 不外排；项目车间地面清洁废水经车间隔油池处理后，排入市政污

水管网。

3、严格落实固体废物污染防治措施。项目办公生活垃圾统一由环卫部门清运处理；项目废包装材料、废边角材料和焊渣收集暂存于厂区一般固废暂存间后定期外售；项目废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理；项目营运期生产过程中产生的危险废物统一分类收集暂存后交予有资质单位处理。

4、严格落实噪音污染防治措施。选用低噪设备、采取隔声、减震、消声，周边加强绿化等降噪措施；合理布局高噪声设备；合理安排生产时间。

5、严格落实地下水污染防治措施。危废暂存间、隔油池等在建设时均采用相应的防治措施。

三、项目开工建设前，必须依法完备行政许可相关手续。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。纳入排污许可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你单位应按规定标准和程序实施竣工环境保护验收。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、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。自环评文件批复之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

五、请资阳市生态环境保护综合行政执法支队高新区大队做好日常监督管理工作。请建设单位在收到本批复后10个工作日内，将本批文及经批复的环境影响报告表送资阳市生态环境局高新区分局备案，并按规定接受各级生态环境保护行政主管部门的监督检查。

表五 质量控制及质量保证

<p>为确保检测所得数据的代表性、完整性和准确性，须对检测全过程（包括检测布点、采样、样品运输储存、实验分析、数据处理等）进行质量控制。</p> <p>1、严格按照验收检测方案的要求开展检测工作。</p> <p>2、验收检测中使用的布点、采样、分析测试方法，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。检测质量保证按《环境监测技术规范》等技术规范要求，进行全过程质量控制。</p> <p>3、验收检测采样和分析人员，具有环境检测资质合格证；所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。</p> <p>4、验收检测前对烟尘烟气采样器进行校核，校核合格后使用；检测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级≤ 0.5 dB (A)，以此对分析、测定结果进行质量控制。</p> <p>5、检测报告严格执行“三级审查”制度。</p> <p>6、检测分析方法：本次验收检测过程从采样、分析、数据处理均按《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）监测质量控制要求，所使用的检测分析方法均为国家标准或经国家环保部认定的分析方法。</p> <p>7、检测分析方法及方法来源</p> <p>本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 5-1、5-2、5-3</p>
--

表 5-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m^3)
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘（气）测试仪 FDC-YQ-026	3
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定和气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	十万分之一电子天平 FDC-YQ-123	/
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	HJ 38-2017	气相色谱仪 FDC-YQ-066	0.07
油烟	饮食业油烟排放标准(试行)（附录 A 红外分光光度法）	GB 18483-2001	红外测油仪 FDC-YQ-022	/

表 5-2 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	十万分之一电子天平 FDC-YQ-123	0.001
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	气相色谱仪 FDC-YQ-066	0.07
氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	紫外可见光分光光度计 FDC-YQ-122	0.005
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	紫外可见光分光光度计 FDC-YQ-122	0.007

表 5-3 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管	4
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见光分光光度计 FDC-YQ-122	0.025
pH（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	便携式 pH 计 FDC-YQ-204	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	紫外可见光分光光度计 FDC-YQ-122	0.01
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	万分之一电子天平 FDC-YQ-014	/
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 FDC-YQ-022	0.06
动植物油类				0.06
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	酸式滴定管	0.5

表 5-4 噪声检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限/dB (A)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228 多功能声级计 FDC-YQ-050	/

表六验收检测内容

6.1、验收监测评价标准

表 6-1 废水检测结果评价标准

《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准		
1#: 废水排放口	项目	最高允许排放浓度 (mg/L)
	pH (无量纲)	6~9
	化学需氧量	500
	悬浮物	400
	动植物油类	100
	石油类	20
	五日生化需氧量	300
	总磷	/

《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中的 B 级标准

1#: 废水排放口	氨氮	45
-----------	----	----

表 6-2 有组织废气检测结果评价标准

《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 表面涂装标准			
1#: 喷塑、烘干及燃烧 废气排气筒 3#: 粘胶废气排气筒	项目	最高允许排放限值 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)
	VOCs	60	3.4 (H=15m)

《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》(川环函〔2019〕1002 号)

1#: 喷塑、烘干及燃烧 废气排气筒	项目	排放限值 (mg/m ³)
	颗粒物	30
	二氧化硫	200
	氮氧化物	300

《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准

2#: 焊接烟尘排气筒	项目	最高允许排放限值 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)
	颗粒物	120	3.5 (H=15m)

《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2

4#: 食堂油烟排气筒	项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)
	油烟	2.0

表 6-3 无组织废气检测结果评价标准

《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2

无组织废气	项目	排放监控浓度限值 (mg/m ³)
	颗粒物	1.0
	二氧化硫	0.40
	氮氧化物	0.12

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 其他

无组织废气	项目	排放监控浓度限值 (mg/m ³)
	VOCs	2.0

表 6-4 噪声检测结果评价标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1

厂界外声环境 功能区类别	点位	排放限值/dB (A)
		昼间
3 类	1#-4#	65

6.2、检测项目、点位及频次

表 6-5 废水检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品性状
废水	1#: 废水排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、动植物油、总磷	检测 2 天，每天 4 次	微黄透明、有臭味、无浮油

表 6-6 无组织废气检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	1#: 项目东北侧厂界外 1m 处 2#: 项目西南侧厂界外 1m 处 3#: 项目西南侧厂界外 1m 处 4#: 项目西南侧厂界外 1m 处	颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫	检测 2 天，每天 4 次

表 6-7 有组织废气检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1#: 喷塑、烘干及燃烧废气排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	检测 2 天，每天 3 次
	2#: 焊接烟尘排气筒	颗粒物	
	3#: 粘胶废气排气筒	非甲烷总烃	

	4#: 食堂油烟排气筒	油烟	检测 2 天，每天 5 次
--	-------------	----	---------------

表 6-8 噪声检测内容

检测类别	检测点位		检测项目	检测频次
噪声	1#	项目南侧厂界外 1m	等效连续 A 声级	检测 2 天，每天昼间检测 2 次
	2#	项目西北侧厂界外 1m		
	3#	项目东北侧厂界外 1m		
	4#	项目东侧厂界外 1m		

表七 验收检测结果

7.1 工况监测

受湖南同心资阳车身有限公司委托，四川福德昌环保科技有限公司于 2022 年 10 月 26 日至 2022 年 10 月 27 日对湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目项目进行采样。2022 年 10 月 26 日至 2022 年 11 月 02 日对该项目样品进行分析。检测期间，该项目工况（由业主提供）如表 7-1 所示。

表 7-1 湖南同心资阳车身有限公司检测期间工况表

检测日期 2022 年	产品名称	设计产量 (m2/年)	检测当天产量 (m2/天)	工况 (%)	年工作天数 (天)
10 月 26 日	护栏	430000	1075	75.0	300
	幕墙	220000	550	75.0	300
10 月 27 日	护栏	430000	1075	75.0	300
	幕墙	220000	550	75.0	300

7.2 噪声检测结果

表 7-2 噪声检测结果

检测项目	检测日期	点位	检测结果/等效声级计 Leq[dB(A)]		备注
			昼间 1	昼间 2	
噪声	2022 年 10 月 26 日	1#	52	53	主要声源：生产噪声
		2#	57	54	
		3#	62	59	
		4#	49	52	
	2022 年 10 月 27 日	1#	54	50	主要声源：生产噪声
		2#	53	57	
		3#	60	50	
		4#	48	49	
1#-4#噪声排放限值/dB(A)			65		/

结论：由表 7-2 可知，检测期间该项目 1#-4#噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中表 1 中 3 类声环境限值的要求。

7.3 无组织废气检测结果

表 7-3 无组织废气检测结果及评价表

检测	采样时间	检测点位	检测结果 (mg/m3)	标准限值 (mg/m3)
----	------	------	--------------	--------------

项目	2022 年		第一次	第二次	第三次	第四次	
颗粒物	10 月 26 日	1#	0.145	0.106	0.170	0.128	1.0
		2#	0.100	0.162	0.106	0.148	
		3#	0.179	0.150	0.224	0.173	
		4#	0.145	0.130	0.167	0.178	
	10 月 27 日	1#	0.150	0.157	0.103	0.141	
		2#	0.165	0.162	0.153	0.192	
		3#	0.167	0.155	0.195	0.224	
		4#	0.145	0.157	0.185	0.190	
二氧化硫	10 月 26 日	1#	0.007	0.009	0.008	0.008	0.40
		2#	0.008	0.007	0.007	0.008	
		3#	0.010	0.009	0.012	0.008	
		4#	0.012	0.013	0.014	0.012	
	10 月 27 日	1#	0.007	0.009	0.008	0.008	
		2#	0.008	0.007	0.007	0.008	
		3#	0.010	0.009	0.012	0.008	
		4#	0.011	0.013	0.014	0.012	
氮氧化物	10 月 26 日	1#	0.042	0.037	0.046	0.031	0.12
		2#	0.066	0.064	0.058	0.060	
		3#	0.064	0.060	0.057	0.061	
		4#	0.026	0.033	0.043	0.043	
	10 月 27 日	1#	0.048	0.043	0.053	0.039	
		2#	0.047	0.055	0.053	0.051	
		3#	0.036	0.039	0.046	0.055	
		4#	0.051	0.053	0.045	0.047	
非甲烷总烃	10 月 26 日	1#	0.21	<0.07	0.12	0.08	2.0
		2#	<0.07	0.08	0.12	<0.07	
		3#	0.08	<0.07	<0.07	0.16	
		4#	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	

	10 月 27 日	1#	0.14	0.13	0.10	0.08	
		2#	0.10	0.09	0.10	0.09	
		3#	<0.07	0.09	0.09	0.09	
		4#	0.11	0.08	<0.07	0.09	

结论：由表 7-3 可知，检测期间该项目无组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值要求。无组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 其他标准限值要求。

7.4 有组织废气检测结果

表 7-4-1 有组织废气检测结果及评价表

检测 点位	排气筒高度 15m				平均值	标准值	
	1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒（排气筒距离地面 4m 处）						
2022 年 10 月 26 日	含氧量%		19.2	19.6	19.4	19.4	/
	标干烟气流量（m3/h）		5143	4737	5232	5037	/
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m3）	0.33	0.16	0.24	0.24	/
		折算浓度（mg/m3）	2.39	1.51	1.97	1.96	60
		排放速率（kg/h）	0.002	7.58×10-4	0.001	0.001	3.4
	颗粒物	实测浓度（mg/m3）	<20	<20	<20	<20	/
		折算浓度（mg/m3）	/	/	/	/	30
		排放速率（kg/h）	<0.103	<0.095	<0.105	<0.101	/
	二氧化硫	实测浓度（mg/m3）	3	3	3	3	/
		折算浓度（mg/m3）	22	28	25	25	200
		排放速率（kg/h）	0.015	0.014	0.016	0.015	/
	氮氧化物	实测浓度（mg/m3）	28	28	28	28	/
		折算浓度（mg/m3）	202	265	229	232	300
		排放速率（kg/h）	0.144	0.133	0.146	0.141	/
2022 年 10 月 27 日	含氧量%		19.3	19.4	19.2	19.3	/
	标干烟气流量（m3/h）		5437	5291	5148	5292	/
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m3）	0.53	0.62	0.14	0.43	/

		折算浓度 (mg/m ³)	4.07	5.08	1.01	3.39	60
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	7.21×10 ⁻⁴	0.002	3.4
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/
		折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	30
		排放速率 (kg/h)	<0.109	<0.106	<0.103	<0.106	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	3	3	3	/
		折算浓度 (mg/m ³)	23	25	22	23	200
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.015	0.016	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	26	26	26	26	/
		折算浓度 (mg/m ³)	200	213	188	200	300
		排放速率 (kg/h)	0.141	0.138	0.134	0.138	/

结论：由表 7-4-1 可知，检测期间该项目 1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒有组织废气 VOCs（非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 表面涂装标准限值要求。二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》（川环函〔2019〕1002 号）标准限值要求。颗粒物无法进行评价。

表 7-4-2 有组织废气检测结果及评价表（续）

检测 点位	排气筒高度 15m				平均值	标准值	
	2#：焊接烟尘排气筒（排气筒距离地面 1.5m 处）						
2022 年 10 月 26 日	含氧量%		/	/	/	/	
	标干烟气流量（m3/h）		555	529	566	550	/
	颗粒物	实测浓度（mg/m3）	<20	<20	<20	<20	120
		折算浓度（mg/m3）	/	/	/	/	/
		排放速率（kg/h）	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	3.5
2022 年 10 月 27 日	含氧量%		/	/	/	/	
	标干烟气流量（m3/h）		535	513	522	523	/
	颗粒物	实测浓度（mg/m3）	<20	<20	<20	<20	120
		折算浓度（mg/m3）	/	/	/	/	/

		排放速率 (kg/h)	<0.011	<0.010	<0.010	<0.010	3.5
--	--	----------------	--------	--------	--------	--------	-----

结论：由表 7-4-2 可知，检测期间该项目 2#：焊接烟尘排气筒有组织废气颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值要求。

表 7-4-3 有组织废气检测结果

检测 点位	排气筒高度 15m					平均值
	3#：粘胶废气排气筒（排气筒距离地面 2m 处）					
22 年 10 26 日	含氧量%		/	/	/	/
	标干烟气流量（m3/h）		1711	1769	1733	1738
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m3）	0.30	0.12	0.12	0.18
		折算浓度（mg/m3）	/	/	/	/
		排放速率（kg/h）	5.13×10-4	2.12×10-4	2.08×10-4	3.11×10-4
22 年 10 27 日	含氧量%		/	/	/	/
	标干烟气流量（m3/h）		1722	1683	1618	1674
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m3）	0.42	0.24	0.22	0.29
		折算浓度（mg/m3）	/	/	/	/
		排放速率（kg/h）	7.23×10-4	4.04×10-4	3.56×10-4	4.94×10-4

结论：由表 7-4-3 可知，检测期间该项目 3#：粘胶废气排气筒有组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 表面涂装标准限值要求。

表 7-4-4 有组织废气检测结果

采样日期 2022 年	检测频次	排气筒高度 (m)	基准灶头数 (个)	流量（m ³ /h）	4#：食堂油烟排气筒（排 筒距地 4m 处）
					油烟基准排放浓度 (mg/m ³)
10 月 26 日	1	6	5	1713	1.035
	2			1704	1.044
	3			1699	0.7960
	4			1720	0.8050
	5			1721	0.8020

平均值				1711	0.896
10 月 27 日	1	6	5	1743	0.8370
	2			1778	0.9740
	3			1706	0.9610
	4			1682	0.9540
	5			1709	0.7700
平均值				1724	0.899

结论：由表 7-4-4 可知，检测期间该项目 4#：食堂油烟排气筒有组织废气油烟检测结果符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 表 2 标准的限值要求。

7.5 废水检测结果

表 7-5 废水检测结果

检测点位		1#：废水排放口					
检测项目	采样时间 2022 年	检测结果（mg/L）					标准限值 （mg/L）
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
pH（无量纲）	10 月 26 日	7.1	7.1	7.2	7.1	范围： 7.1-7.2	6~9
	10 月 27 日	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
化学需氧量	10 月 26 日	12	11	12	13	12	500
	10 月 27 日	11	12	12	13	12	
悬浮物	10 月 26 日	13	16	12	11	13	400
	10 月 27 日	17	14	13	15	15	
动植物油类	10 月 26 日	0.08	0.10	0.10	0.09	0.09	100
	10 月 27 日	0.10	0.12	0.12	0.10	0.11	
石油类	10 月 26 日	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20
	10 月 27 日	0.26	0.26	0.26	0.29	0.27	
五日生化需氧量	10 月 26 日	4.5	4.4	4.5	4.3	4.4	300
	10 月 27 日	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	
总磷	10 月 26 日	0.65	0.65	0.64	0.63	0.64	/
	10 月 27 日	0.68	0.69	0.68	0.67	0.68	

氨氮	10 月 26 日	0.163	0.179	0.152	0.174	0.167	45
	10 月 27 日	0.188	0.163	0.179	0.196	0.182	

结论：由表7-5可知，检测期间该项目1#：废水排放口pH、悬浮物、动植物油类、石油类、化学量、五日生化需氧量检测结果符合《污水综合排放标准》GB8978-1996表4三级标准限值要求。氨检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中的B级标准限值要求。总磷无限值要求，不做评价。

备注：该项目废水流量为3m³/天（由业主提供），流量数据仅供参考，本公司不对流量数据准确担责任。

7.6 监测点位图



图 7-1 检测点位布设图

表八 环保检查结果

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

2022年4月27日，湖南同心资阳车身有限公司在资阳高新区科技经济局完成备案，备案号：川投资备【2204-512050-07-02-242688】JXQB-0034号，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理目录》中相关规定，2022年5月10日委托成都新创环保有限公司编制《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目环境影响报告表》，并于2022年7月22日取得资阳市生态环境局关于《湖南同心资阳车身有限公司建筑幕墙及护栏制造项目环境影响报告表》的环评批复，批复文号：资环审批高新【2022】21号，企业2021年8月开始建设，2022年10月投产，2022年7月28日取得排污登记许可，许可证号：91512000746923530T002X。项目在建设期间和调试运行过程中无环境污染投诉。目前项目主体设备和环保设施运行正常。

8.2 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

本项目建立了较完善的企业环保组织机构，环保组织机构人员责任明确，配备有兼职环保工作人员，负责日常环保工作、事故预防、处理以及通报。为认真贯彻执行国家有关的环境保护法律法规，建设单位还应做好以下几个方面的工作环境管理工作：

（1）不断完善环境保护管理制度；

（2）委托具有资质的第三方检测机构，按照排污许可中自行检测方案要求对主要污染物进行年度检测。

（3）不得擅自拆除或闲置污染治理设施，不得故意不正常使用污染治理设施，确保污染物达标排放。固体废弃物外售应建立台账制度，明确固体废物去向。污染治理设施的管理必须与相应的生产活动一起纳入到日常管理工作的范畴落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件和其他原辅材料。

8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目相关的各项环保档案资料（环境影响报告表、环评批复、环保设备档案、固废处置合同、环境保护管理制度等）等均由兼职人员统一管理、收存。兼职人员同时负责监督管理主要环保设施的运行、维护以及登记保管环保设施维修记录。

（1）健全各类台账并严格管理，包括废气、废水、噪声检测台账等，台账保存期限不得少于三年；

(2) 建立非正常工况申报管理制度，包括出现项目停产、突发环境事故等情况，建设单位应及时向当地生态主管部门报告并备案；

8.4 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目总投资 300 万元，其中环保投资 16 万元，占总投资的 5.33%，投入生产以来，环保设施运行稳定、正常。

8.5 排污口规范化整治和厂区绿化检查

项目厂区外种有乔、灌木等，有一定绿化措施；废气收集处理后经过 15 米排气筒排放，无偷排现象。

8.6 卫生防护距离检查

本项目划定卫生防护距离为 20 米。据现场调查，目前项目周边没有学校、居民等敏感点，今后也不得规划建设居住区、学校、医院等敏感保护目标。

8.7 环境风险防范措施检查

本项目严格按照《建筑设计防火规范》合理布置总图，按照《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）之规定，设立禁止烟火标志牌，并设置消防沙、消火栓和灭火器。

8.8 环评批复落实情况检查

表 8-1 环评批复与实际实施情况对照表

环评批复要求	实际落实情况
1、严格落实各项大气污染防治措施。项目喷塑粉尘采取“大旋风回收装置+滤芯除尘装置”收集处理；项目焊接烟尘采取“集气罩收集+固定式焊烟净化器”方式处理后，经高排气筒排放；项目粘胶有机废气采取“密闭车间收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置”方式处理，经高排气筒排放；项目天然气燃烧废气与烘干有机废气一起采取“集气罩收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置”方式处理，经高排气筒排放。	已落实。 项目喷塑粉尘采取“大旋风回收装置+滤芯除尘装置”收集处理后进入喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置处理后，和烘干有机废气共用 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放；项目焊接烟尘采取“集气罩收集+固定式焊烟净化器”方式处理后，经高排气筒排放；项目粘胶有机废气采取“密闭车间收集+二级活性炭吸附装置”方式处理，经高排气筒排放；项目天然气燃烧废气与烘干有机废气一起采取“集气罩收集+喷淋塔+除雾器+二级活性炭吸附装置”方式处理，经高排气筒排放。
2、严格落实各项水污染防治措施。项目生活废水依托厂区已有预处理池处理后排入市政污水管网；项目喷淋塔冷却水循环使用，不外排；项目车间地面清洁废水经车间隔油池处理后，排入市政污水管网。	已落实。 项目生活废水依托厂区已有预处理池处理后排入市政污水管网；项目喷淋塔冷却水循环使用，不外排；项目车间地面清洁废水经车间隔油池处理后，排入市政污水管网。
3、严格落实固体废物污染防治措施。项目办公生	已落实。 项目办公生活垃圾统一由环卫部门清运处理；项目废包装材料、废边角材料

<p>生活垃圾统一由环卫部门清运处理；项目废包装材料、废边角材料和焊渣收集暂存于厂区一般固废暂存间后定期外售；项目废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理；项目营运期生产过程中产生的危险废物统一分类收集暂存后交予有资质单位处理。</p>	<p>和焊渣收集暂存于厂区一般固废暂存间后定期外售；项目废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理；项目营运期生产过程中产生的危险废物统一分类收集暂存后交予有资质单位处理。</p>
<p>4、严格落实噪音污染防治措施。选用低噪设备、采取隔声、减震、消声，周边加强绿化等降噪措施；合理布局高噪声设备；合理安排生产时间。</p>	<p>已落实。选用低噪设备、采取隔声、减震、消声，周边加强绿化等降噪措施；合理布局高噪声设备；合理安排生产时间。</p>
<p>5、严格落实地下水污染防治措施。危废暂存间、隔油池等在建设时均采用相应的防治措施。</p>	<p>已落实。严格落实地下水污染防治措施。危废暂存间、隔油池等在建设时均采用相应的防治措施。</p>

表九 验收检测结论

1、噪声

根据验收检测报告，检测期间该项目 1#-4#噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中表 1 中 3 类声环境限值的要求。

2、无组织废气

根据验收检测报告，检测期间该项目无组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值要求。无组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 其他标准限值要求。

3、有组织废气

根据验收检测报告，检测期间该项目 1#：喷塑、烘干及燃烧废气排气筒有组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 表面涂装标准限值要求。二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《四川省工业炉窑大气污染综合治理实施清单》（川环函〔2019〕1002 号）标准限值要求。颗粒物无法进行评价；该项目 2#：焊接烟尘排气筒有组织废气颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值要求；该项目 3#：粘胶废气排气筒有组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 表面涂装标准限值要求；该项目 4#：食堂油烟排气筒有组织废气油烟检测结果符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 表 2 标准的限值要求。

4、废水

根据验收检测报告，检测期间该项目 1#：废水排放口 pH、悬浮物、动植物油类、石油类、化学需氧量、五日生化需氧量检测结果符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准限值要求。氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中的 B 级标准限值要求。总磷总磷无限值要求，不做评价。

5、固体废物

一般固废：主要包括生活垃圾、废包装材料、废边角材料、焊渣、废油脂等。生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门清运处理，废包装材料、废边角材料、焊渣收集暂存于厂区北侧已建一般固废暂存间（约 20m²）后定期外售；废油脂经城管部门许可的餐厨垃圾处置资质的单位收运、处理，不得与生活垃圾混装。危险废物：主要包括废机油、废机油

桶、废弃的含油抹布、劳保用品、废油脂、废活性炭等，危险废物收集暂存于厂区北侧已建危险废物暂存间（约 15m²，最大储量约 3 吨）内，定期交由有资质的单位转运处置。综上所述，本项目严格执行了环境影响评价提出的环保措施，环保审查、审批手续完备，各项环保设施、设备基本按照环评要求落实。验收监测期间，废水、无组织废气、有组织废气、噪声、均可做到达标排放，固体废物得到妥当管理与处置，公司制定了相应的环境管理制度，建议通过竣工环境保护验收。

6、建议

1. 废气：做好废气治理措施的运行维护以及活性炭的及时更换，并保存好运行记录和更换台账。
2. 噪声：加强主要产噪设备的日常维护和润滑管理，确保厂界噪声不扰民。
3. 固体废物：做好固体废物的合理处置和综合利用以及转运工作。
4. 其它：做好工程“三废”排放主要环保污染治理设施运行台帐的日常运行登记管理；制定年度监测计划，委托有资质的单位定期进行监测，依法公开环境信息。

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		建筑幕墙及护栏制造项目						建设地点		四川省资阳市雁江区外环路北段右 324 号 (104 度 36 分 21.574 秒, 30 度 8 分 0.213 秒)													
	建设单位		湖南同心资阳车身有限公司						邮编		641300		联系电话 17780780297											
	行业类别		三十、金属制品业 33 结构性金属制品制造 331			建设性质		改建		建设项目开工日期		2022.7		投入试运行日期 2022.10										
	设计生产能力		年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万米						实际生产量		年产幕墙 22 万平方米、护栏 43 万米													
	投资总概算(万元)		300		环保投资总概算(万元)		16		所占比例%		5.33%		环保设施设计单位 /											
	实际总投资(万元)		300		实际环保投资(万元)		16		所占比例%		5.33%		环保设施施工单位 湖南同心资阳车身有限公司											
	环评审批部门		资阳市生态环境局		批准文号		资环审批高新【2022】21 号		批准日期		2022.7.22		环评单位 成都新创环保有限公司											
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准日期		/		环保设施检测单位											
	环保验收审批部门		/		批准文号		/		批准日期		/													
	废水治理(万元)		0		废气治理(万元)		14		噪声治理(万元)		0		固废治理(万元)		0.5		绿化及生态(万元)		0		其它(万元)		1.5	
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			2400h									
污染物排放达标与总量控制(工业)	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)	
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

建设	/	/	/	/	/	/			/	/	/	/
项目 详填)	固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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。

