

四川众豪轩铝合金门窗有限公司
铝合金门窗加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

汉正验字（2020）第2号

建设单位：四川众豪轩铝合金门窗有限公司

编制单位：汉正检测技术有限公司

2020年09月

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：四川众豪轩铝合金门窗有限公司（盖章） 编制单位：汉正检测技术有限公司（盖章）

电话：13541282016

电话：0838-6081199

地址：四川省德阳市广汉市向阳镇瓦店村9社 地址：四川省德阳市广汉市三亚路二段10号

前言

四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目位于四川省德阳市广汉市向阳镇瓦店村9社，项目租用四川君龙无纺布有限公司闲置厂房，建设性质为新建，项目于2017年03月开工建设，2017年04月竣工。项目主要生产的产品为建筑装饰行业用的铝合金门窗。

四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目于2017年03月18日取得了广汉市发展和改革局出具的项目备案通知书（川投资备案【2017-510681-41-03-159226】FGQB-0335号）。2017年04月，由四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成了项目环境影响报告表，2017年08月24日广汉市环境保护局下达了《关于四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目环境影响报告表的批复》（广环审批[2017]193号）。目前该项目环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

受四川众豪轩铝合金门窗有限公司委托，汉正检测技术有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《环境保护部关于发布〈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）的规定和要求，于2020年04月07日派出技术人员进行了现场踏勘，该项目主体工程 and 环保设施运行基本稳定，并在此基础上收集有关资料，编制了《四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目竣工环境保护验收监测方案》，并于2020年07月28日、2020年08月03日对该项目进行了现场验收监测。在此基础上编制完成了《四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目竣工环境保护验收监测报告》。

本次验收范围为：该项目配套的主体工程、公用工程、环保工程、仓储及其他以及配套的废水、废气、噪声及固体废物污染防治设施等。

本次验收监测主要内容：

- （1）废气达标排放及排放量监测；
- （2）废水处理、排放情况调查；
- （3）厂界环境噪声排放情况监测；
- （4）固体废弃物处置措施调查；
- （5）环境管理检查。

表一

建设项目名称	铝合金门窗加工项目				
建设单位名称	四川众豪轩铝合金门窗有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	四川省德阳市广汉市向阳镇瓦店村 9 社				
主要产品名称	铝合金门窗				
设计生产能力	年产 20000 平方的铝合金门窗				
实际生产能力	年产 20000 平方的铝合金门窗				
建设项目环评时间	2017 年 4 月	开工建设时间		2017 年 3 月	
调试时间	/	验收现场监测时间		2020 年 07 月 28 日 2020 年 08 月 03 日	
环评报告表审批部门	广汉市环境保护局	环评报告表编制单位		四川嘉盛裕环保工程有限公司	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算	200 万	环保投资总概算	27 万	比例	13.5%
实际总概算	200 万	环保投资总概算	24 万	比例	12%
验收监测依据	1、《中华人民共和国水污染防治法》 2、《中华人民共和国大气污染防治法》 3、《中华人民共和国大气环境噪声污染防治法》 4、《中华人民共和国固体废物污染防治法》 5、《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） 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号） 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》 8、《四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目环境影响报告表》（四川嘉盛裕环保工程有限公司） 9、《关于四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目环境影响报告表的批复》（广环审批〔2017〕193 号） 10、《关于认真做好建设项目竣工环境保护竣工验收监测工作的通知》（四川省环境保护局，川环发〔2003〕001 号）				

	<p>11、《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）</p> <p>12、《四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目竣工验收委托书》</p>												
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>(1) 废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。</p>												
	<p>表 1-1 废水监测执行标准表</p>												
	<p>《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准</p>												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">项目</th> <th style="width: 15%;">pH</th> <th style="width: 15%;">SS</th> <th style="width: 15%;">COD_{Cr}</th> <th style="width: 15%;">BOD₅</th> <th style="width: 15%;">氨氮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值 (mg/L)</td> <td>6-9 (无量纲)</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	项目	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	标准值 (mg/L)	6-9 (无量纲)	400	500	300	45
	项目	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮							
	标准值 (mg/L)	6-9 (无量纲)	400	500	300	45							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">备注</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">*氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015）表 1B 级标准</td> </tr> </tbody> </table>	备注	*氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015）表 1B 级标准										
	备注	*氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015）表 1B 级标准											
	<p>(2) 废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准，《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）。</p>												
	<p>表 1-2 废气监测执行标准表</p>												
<p>《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">项目</th> <th style="width: 50%;">无组织废气排放浓度限值（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table>	项目	无组织废气排放浓度限值（mg/m ³ ）	颗粒物	1.0									
项目	无组织废气排放浓度限值（mg/m ³ ）												
颗粒物	1.0												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">项目</th> <th style="width: 50%;">无组织废气排放浓度限值（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOCs</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> </tbody> </table>	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）		项目	无组织废气排放浓度限值（mg/m ³ ）	VOCs	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）													
项目	无组织废气排放浓度限值（mg/m ³ ）												
VOCs	2.0												
<p>(3) 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。</p>													
<p>表 1-3 噪声监测执行标准表</p>													
<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">昼间（dB(A)）</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">65</td> </tr> </tbody> </table>	昼间（dB(A)）	65											
昼间（dB(A)）	65												
<p>(4) 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》（GB 18599-2001）（2013 年修改版）； 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）。</p>													

表二

工程建设内容:**1、项目地理位置及平面布置**

四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目位于四川省德阳市广汉市向阳镇瓦店村 9 社（中心地理坐标为北纬 30°55'26"，东经 104°14'13"）。广汉市位于四川盆地，成都平原东北边缘，境狭长，全市东西长约 36 公里；南北宽约 27 公里，面积 551 平方公里。广汉市处于成都平原圣济圈的城镇区密集地带，北距德阳市区 20 公里，南距成都市区 38 公里，西面与彭州、什邡接壤，东面与金堂、中江相连。项目具体地理位置见附图 1。

项目周边主要为园区企业，项目位于成乐高铁东侧（30m），南侧紧邻规划道路，隔道路为规划工业用地；东侧为混凝土搅拌厂；东侧 120m 为川陕公路，160m 为 108 国道，公路对面为四川国际石材城；北侧为四川建邦建工机械有限公司，隔韶关路为林奥石业，项目周围 200m 范围内无集中住宅区，周围不涉及自然保护区、风景名胜区、重点文物古迹及饮用水源取水口，无明显的环境制约因素。项目具体外环境关系见附图 2，平面布置见附图 3。

2、项目组成**表 2-1 项目组成和主要环境问题**

建设项目		环评要求建设内容	实际建设情况	主要环境问题
主体工程	1#车间	建筑面积 4459.89m ² ，；主要布设 1 条铝合金门窗生产线，达到年产 20000m ² /a。	与环评要求一致	噪声、固废
公用工程	供排水系统	自来水由市政自来水管网提供；本项目生活污水与清洗废水经预处理池处理后，进入附近市政污水管网，最终经雒南污水处理厂采用水解酸化+A ² O 工艺处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB8978-1996)中一级 A 标后排入青白江	与环评要求一致	/
	供电系统	市政电网供电	与环评要求一致	/
	地面停车位	3 个停车位	与环评要求一致	/
环保工程	危废暂存间	位于 1#车间内，贮存生产过程产生的废胶桶	与环评要求一致	环境风险
	一般暂存间	在 1#厂区内设置，贮存生产过程产生的一般固废	与环评要求一致	/

	污水处理设施	(1) 实施雨污分流、清污分流； (2) 优先安排污水管网及污水处理厂工程的建设，保证污水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》工程(GB18918-2002)中一级 A 标后排放。	与环评要求一致	废水
	废气处理系统	食堂安装油烟净化器	食堂停用	/
	宿舍楼	倒班宿舍	不倒班	生活垃圾
	食堂	职工食堂	食堂停用	/
仓储及其他	车间隔断展厅、仓库、成品摆放区		与环评要求一致	/

3、劳动定员

项目员工人数约 30 人，白班制，每班 8 小时，全年生产 260 天。

4、项目变动情况

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章第八条的规定，建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见。本项目不存在该规定的情形，项目已按环评及其批复的要求建设了相关环境保护设施，各污染能够实现达标排放，固废得到了合理处置,本项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施没有发生重大变更。项目本次变更内容不属于重大变更内容，不影响本次项目的验收。

本项目变更情况如下：

项目单元	环评要求	实际情况	是否属于重大变更
食堂	安装油烟净化器，产生食堂油烟	食堂停用，未安装油烟净化器，不产生食堂油烟	否
机油	使用机油，产生相应危废	不使用机油	否
生产制度	两班倒，全年生产 300 天	白班制，全年生产 260 天	否

原辅材料消耗及水平衡：

1、主要原辅材料及能耗

表 2-2 主要原辅材料及能耗情况表

名称	主要成分	环评消耗量	实际消耗量	来源
铝材	铝锭	200t/a	200t/a	铝锭厂
角码	铝	200 件/a	200 件/a	五金店
锁具	五金	1500 套/a	1500 套/a	五金店

胶条	橡胶	80 卷/a	80 卷/a	市场购买
毛条	纤维	200 件/a	200 件/a	市场购买
水晶条	玻璃	40 件/a	40 件/a	艺玻厂
护角	塑胶	50 件/a	50 件/a	市场购买
包装泡沫	可发性聚苯乙烯	100 卷/a	100 卷/a	泡沫厂
包装纸皮	纸张	2000 件/a	2000 件/a	纸品厂
密封胶	胶	42.5t/a	42.5t/a	市场购买
电		10 万 KW·h/a	10 万 KW·h/a	市政电网
水		390m ³ /a	390m ³ /a	市政水网

2、主要设备

表 2-3 主要设备一览表

序号	名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)
1	双头锯	金立星 000241	1	2
2	转盘锯	金王机械 J300	3	3
3	调试台	4H210-08	1	2
4	洗玻机	金立星	1	1
5	纱网折弯机	嘉力机械	1	1
6	蒸烫机	LDR 3-04	1	1
7	压孔磨具	/	7	7
8	开锁孔机	YS7132	1	1
9	电脑	联想	4	4
10	传真机	三星	1	1
11	小型货车	长安神骐	1	1
12	三轮车	绿色之州	1	0

3、水源及水平衡

项目给水由市政自来水管网接入，项目最大用水量约为 1.4m³/d，合计用水量约 364m³/a。项目水量平衡图见图 2-1。

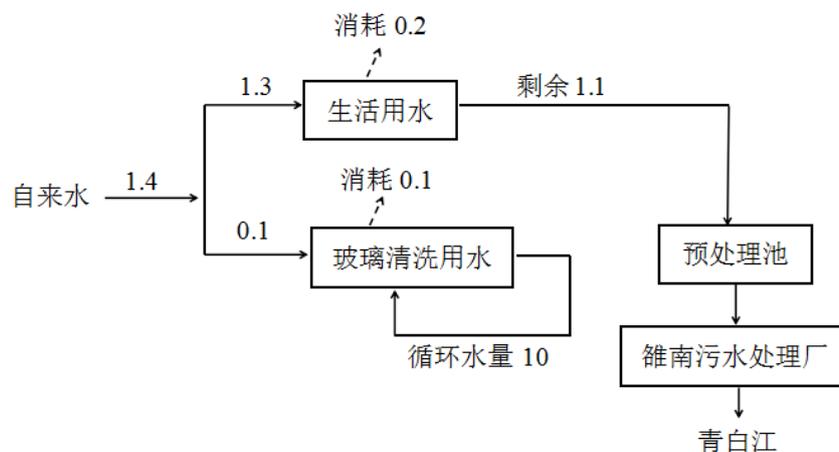


图 2-1 项目水量平衡图 (m³/d)

主要工艺流程及产物环节：

本项目为外购型材和五金配件及封条、密封胶等通过切割、冲槽、铣孔、铆角、焊接、组装等工序生产铝合金门窗。项目铝合金门窗中玻璃为双层钢化玻璃，为外购规定大小，不需要切割。其具体工艺流程见下图：

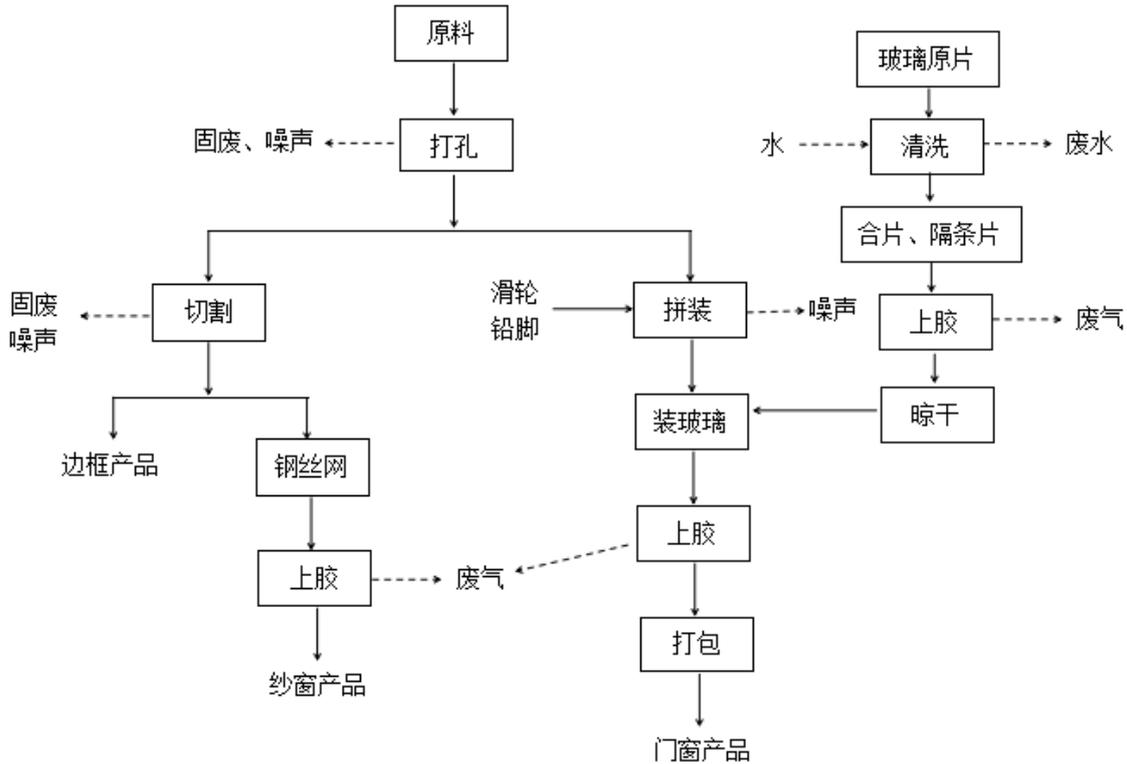


图 2-2 铝合金门窗生产工艺流程及产污位置节点图

工艺流程简述：

切割下料：本项目将采购回的铝合金型材，根据产品技术图纸(与外购的双层钢化玻璃与窗户尺寸保持一致)，采用双头切割锯进行切割下料为扇料与框料。在切割过程中会产生少量的粉尘、废边角料及切割锯在运行时会产生设备噪声。

钻孔：按设计要求在扇料和框料上钻孔，钻孔后的铝型材应孔面孔底无毛刺，钻孔毛刺不允许大于 0.2mm 在此过程中主要产生一些废边角料、粉尘和设备噪声。

穿胶条：将压胶条穿进钻孔后的扇料中，用密封胶粘贴。在此过程中主要产生密封胶废气。

组装：将加工好的扇料、框料与双层钢化玻璃进行组装，同时人工安装所需的五金配件。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

一、废水

本项目运营期车间地坪不进行冲洗，仅用拖布清洁车间，设备采用抹布擦拭。清洗玻璃采用洗玻机和蒸烫机，部分水蒸发消耗，剩余水流回循环使用，只加水不排水，因此没有清洗废水产生。

员工生活污水经厂区内已建成的预处理池处理达标后进入市政污水管网，最终经雒南污水处理厂处理达标后排入青白江，主要污染物为 SS、COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N 等。废水排放与处理情况见表 3-1，废水处理设施见图 3-1。

表 3-1 废水排放与处理情况

废水类别	来源	污染物种类	排放量 (m ³ /a)	处理设施及排放去向	
				环评要求	实际情况
生活污水	员工生活	SS、COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、氨氮等	286	预处理池处理达标后进入市政污水管网，最终经雒南污水处理厂处理达标后排入青白江	与环评一致



图 3-1 废水处理设施

二、废气

本项目原有食堂停用，不产生食堂油烟，因此废气污染源主要为切割下料和机械加工过程中产生的少量金属粉尘，生产铝合金门窗的中空玻璃时密封胶挥发废气。

1、金属粉尘

主要为切割下料以及机械加工过程中产生的含金属粉尘。由于含金属粉尘比重较大，悬浮于空中的粉尘很少，大部分沉降于地面，并对于地面降尘进行收集，因此无组织排放的金属粉尘浓度很低，加上车间强制通风，保持良好的通风，能够做到达标排放。

2、生产铝合金门窗密封胶挥发废气

项目在粘贴压胶条和中空玻璃生产时使用密封胶，密封胶有一定的挥发性，挥发气体带有一定的气味，因其为膏状物质，且挥发能力不强，因此产生有机废气比较少。并且项目通过在生产中空玻璃车间安装排风扇进行强制通风处理后，能够做到达标排放。

废气处理设施见图 3-2，废气排放情况与处理情况见表 3-2。

表 3-2 废气排放与处理情况

废气名称	来源	污染物种类	处理措施及排放去向	
			环评要求	实际情况
金属粉尘	切割下料、机械加工	颗粒物	安装换气装置，加强车间通风换气	与环评一致
密封胶挥发废气	粘贴压胶条和中空玻璃	VOCs	安装换气装置，加强车间通风换气	与环评一致
食堂油烟	食堂	油烟	油烟净化器	食堂停用，不产生油烟



图 3-2 废气处理设施

三、噪声

本项目噪声主要为双头切割锯、铣床、打孔机、焊机、清角机、玻璃切割机、铝条切割机及空压机等设备噪声，各类设备声源强度在 65~85dB(A)之间，为连续、稳态噪声。通过选用

先进的、噪音低的生产设备，对主要噪声源进行合理布置，采取隔声、减震措施尽量减小噪声对外环境的影响，所有产噪设备均安装在围护型结构厂房内，并尽可能靠近生产车间中部布设。此外，注意维护机械设备的正常运转，防止设备异常运转造成噪声污染。本项目噪声产生位置及治理措施见下表 3-3。

表 3-3 噪声源及其治理措施表

噪声类别	来源	治理措施	
		环评要求	实际情况
设备噪声	双头锯、转盘锯、调试台、纱网折弯机等	合理车间内布局，安装减震垫，建筑隔声，加强管理	与环评一致

四、固体废弃物

项目生产过程中产生的固体废物主要分为一般固废和危险固废，项目固体废物产生情况及处置情况见表 3-4，固体废物污染防治措施见图 3-3。

(1) 一般固废

一般固废为废包装材料、废边角料、金属粉尘、生活垃圾、污泥等。

①废包装材料

厂区外购进的塑钢型材、钢衬、铝合金型材、胶条、无包装。

毛条、五金件、钢化玻璃原料采用专用的纸质包装盒和纸质包装袋进行包装，包装箱或包装袋由于是纸质的容易变形，不易回收利用。因此由建设单位收集后外售废品回收商。根据建设单位提供，本项目产品采用保护膜包装，产生废塑料袋由建设单位收集后外售废品回收商。

②废边角料、金属粉尘

根据生产工艺，在机械加工切割过程中将有边角料和金属粉尘产生，建设单位集中收集后外售废品回收公司，做到资源综合利用。

③生活垃圾、污泥

厂区预处理池污泥会同生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

(2) 危险固废

项目不使用机油，因此不产生废机油、废机油桶等危险废物。项目使用密封胶会产生密封胶桶（硅酮密封胶桶），建设单位定期收集后交由供应商回收做包装容器使用。

表 3-4 项目固体废物产生情况及处置情况

固废来源		产生量 (t/a)		处置措施	
		环评	实际	环评要求	实际情况
一般固废	废包装材料	0.15	0.15	外售废品回收商	与环评一致
	废边角料	2	2	外售金属回收公司	外售废品回收公司
	金属粉尘	少量	少量	外售金属回收公司	外售废品回收公司
	生活垃圾	7.8	7.8	交由环卫部门清运	与环评一致
	污泥	0.2	0.2	交由环卫部门清运	与环评一致
危险固废	含油废棉纱	8	/	交由环卫部门清运	不产生
	废机油	0.02	/	交由有资质单位处理	不产生
	废机油桶	0.01	/	交由供应商回收	不产生
	密封胶桶	0.005	0.005	交由供应商回收	与环评一致



图 3-3 固体废物污染防治措施

五、其他环保措施

(1) 企业设固废暂存点，用于存放边角料、废包装材料等，地面硬化，能够防风防雨防流失。

(2) 企业设危废暂存间一间，用于存放废密封胶桶，对地面进行了混凝土+环氧树脂漆防渗处理，危废间设有危险废物标识标牌。

(3) 车间内设灭火器等消防设施。

六、环保措施及投资

本项目实际投资 200 万元，其中环保投资 24 万元，占总投资的 12%。

表 3-5 项目环保措施投资情况表

类别	环评要求落实情况	工程实际落实情况	环评要求投资(万元)	实际投资(万元)
施工期	/	/	/	/
废气治理	食堂安装安装油烟净化器 1 套	食堂停用	3.0	/
	车间安装通风机及排风机	与环评一致	6.0	6.0
废水治理	新建预处理池处理后，进入附近市政污水管网，最终经锥南污水处理厂采用水解酸化+A ² O 工艺处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB8978-1996)中一级 A 标后排入青白江。	与环评一致	5.0	5.0
噪声治理	高噪设备采减振、建筑隔声等措施，安装隔声门窗，墙体采用夹芯双层彩钢板，做到达标排放且不扰民	与环评一致	8.0	8.0
固体废弃物处理	固体废物临时存放设施（生活垃圾暂存点和垃圾桶装设施；危险废物暂存间，采取地面硬化、和档护等措施；一般废物暂存场，采取防风、防雨淋措施）	与环评一致	5.0	5.0
合计			27.0	24.0

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论与建议

摘录信息	具体内容
国家产业政策符合性分析	<p>本项目主要加工铝合金、塑钢门窗。根据国家发展改革委令第9号《产业结构调整指导目录(2011年本)(修订版)》，本项目不属于其中鼓励、限制和淘汰类项目，为允许类。因此，本项目建设与国家现行产业政策相符。广汉市发展和改革局以“川投资备[51068114012001]0002号”投资备案通知书予以备案。</p> <p>综上所述，项目符合国家产业政策。</p>
规划符合性及选址合理性分析	<p>项目位于广汉市向阳镇瓦店村9社，为租赁四川君龙无纺布有限公司闲置厂房，广汉市住房和城乡建设局和四川广汉经济开发区规划和建设所联合出具了《广汉市建设局规划设计条件书》(建规发(2011-27)号)，同意四川君龙无纺布有限公司按规划条件选址建设。广汉市住房和城乡建设局出具选址意见，项目用地为II类工业用地，符合规划要求。由外环境关系图项目外环境简单，符合当地规划要求。评价范围内无风景名胜、自然保护区、保护文物、生态敏感点或其它需要特别保护的對象，项目的建设无明显环境制约因素。项目同周围环境相容，其选址符合相关规划选址要求。</p>
环境现状结论	<p>环境空气：区域内大气环境质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-96)中二级标准值要求，环境空气质量现状良好。</p> <p>地表水环境：根据监测结果表明：受纳水体青白江COD、BOD和氨氮浓度超标，这是由于生活污水未经处理直接排入青白江导致的，其余各项水质均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水质标准要求，说明本项目附近地表水水质一般。待区域污水管网完善后，青白江的水质将在一定程度上得到改善。</p> <p>声学环境：项目区域声学环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中标准限值要求，声环境质量现状良好。</p> <p>生态环境：本项目评价区域属于城镇规划工业区，周边以企业为主，由于人迹活动频繁，已不存在原生植被，区域内以人工植被为主，区内无野生动物和古大珍稀植物。</p>
项目环境影响评价结论	<p>地表水：项目投入营运后，生活区水与清洗废水经新建预处理池预处理后，进入附近市政污水管网，最终经雒南污水处理厂采用水解酸化+A²O工艺处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB8978-1996)中一级A标后排入青白江。不会对地表水体产生影响。</p> <p>大气环境：项目投入使用后，废气得到有效处理达标排放，不会对区域内环境空气质量造成影响。本项目投入运营后对大气环境质量无明显不良影响。</p> <p>声学环境：本项目营运后的主要噪声源是设备噪声，噪声源少，噪声值低，通过隔声、自然衰减和禁止鸣笛等措施，使项目厂界噪声控制在标准范围之内。</p> <p>固体废弃物：一般固废与危险废物全部妥善处置，不会对环境产生明显影响。因此，本项目产生的固体废弃物不会产生二次污染。</p> <p>评价认为：本项目对废水、废气、噪声及固体废弃物采取的治理措施，是有效、可行的。</p>
清洁生产、达标排放、总量控制	<p>项目中拟采用先进生产工艺，节能降耗设备，使用清洁能源，污染物得到有效处置达标排放，因此，本工程符合清洁要求。</p>

分析结论	<p>本项目实施后,生活区水与清洗废水经新建预处理池预处理后,进入附近市政污水管网,最终经雒南污水处理厂采用水解酸化+A²O 工艺处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB8978-1996)中一级 A 标后排入青白江;厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准要求;工艺废气排放满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-96 二级标准要求,达标排放。</p> <p>从上述分析可看出,项目采取了上述一系列污染治理控制措施后,可做到达标排放。因此,本项目做到了清洁生产,达标排放。</p>
评价结论	<p>本工程的建设符合国家产业政策以及广汉市总体规划要求,无明显环境制约因素。项目建设符合清洁生产要求,在认真落实环保资金及治污措施的前提下可以实现达标排放,所采用的环保措施技术经济可行,在完成以上各项措施的前提下本项目的建设从环境保护角度讲是可行的。</p>
建议	<ol style="list-style-type: none"> 1.业主应设置安全环卫管理人员,负责公司的环保、卫生管理工作。 2.生产过程中产生的各种固体废弃物应修建专门堆放存贮点,生产辅料也应妥善保管。 3.生活垃圾应及时收集入袋清运,以免气味散发,招惹苍蝇,污染环境,传播疾病。 4.企业应加强污染源管理及风险事故的防范,建立相关的规章制度及档案,控制污染及风险事故的发生。 5.在生产过程中,加强管理,定期校核设备,制定奖罚制度,杜绝跑、冒、滴、漏现象。 6.本项目所需生产工人大多来自当地农民,为此建议厂方对这部分人员进行生产技能和环保知识讲座,不断提高其素质,增强他们的环境保护观念,做好全厂的环境保护和清洁生产工作。

二、审批部门审批决定（广环审批[2017]193号）

你公司报送的《四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉。经研究,批复如下:

一、该项目为新建项目,在广汉市向阳镇瓦店村9社建设,占地4459.89平方米。项目内容及规模为:租用四川君龙无纺布有限公司闲置厂房及相关公辅设施,购置双头锯、转盘锯、洗玻机、弯折机、蒸烫机、压孔模具、开锁空机等设备,布设铝合金门窗生产线一条,形成年产铝合金门窗20000平方米生产能力。项目总投资200万元,其中环保投资27万元。项目在四川省投资项目在线审批监管平台进行了备案(备案号:川投资备[2017-510681-41-03-159226]FGQB-0335号),符合国家现行产业政策;选址根据君龙无纺布有限公司取得的国有土地使用证和向阳镇人民政府出具的《关同意四川众豪轩铝合金门窗有限公司入驻情况的报告》(向府(2017)66号),明确项目选址符合向阳镇总体规划和土地利用规划。根据《报告表》结论及专家评审意见,项目符合清洁生产和总量控制要求,在落实治污设施后,污染物可以达标排放,满足区域环境总量要求,环境不良影响可得到有效的缓解和控制,在采取切实有效的风险防范措施

的情况下环境风险可接受，同意该项目按报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设和生产活动。

二、在项目建设和运行环境管理中，你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

(一)加强车间强制通风换气，并确保少量机加金属粉尘达标排放；落实有效的油烟净化器，确保食堂油烟达标排放。

(二)新建预处理池，确保生活污水和清洗废水经预处理后通过市政污水管网纳入雒南污水处理厂处理达标排放。

(三)合理布局生产车间产噪设施，对高噪作业点和高噪设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，确保厂界噪声达标排放，不扰民。

(四)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。废包装材料、废边角料、金属粉尘外售综合利用；废含油棉纱、预处理池污泥会同生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；空密封胶桶、空机油桶由供应商回收；废机油为危险废物，须妥善收集封闭储存在防渗收集桶内，暂存在危废暂存区域，并定期交由有资质单位处理，暂存区须落实防雨淋、防流失、防渗漏措施。

(五)高度重视环境风险管理工作，落实环境风险防范措施，杜绝事故性排放，确保环境安全。加强项目环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，防止“跑、冒、滴、漏”现象产生。

(六)加强清洁生产管理，落实和强化清洁生产措施，提高该项目实施的清洁生产水平。

三、该项目运营后，废水纳入雒南污水处理厂处理，其总量指标在雒南污水处理厂总量指标中调剂。

四、该报告表批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件，否则将依法处理。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

五、建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自拆除

或者闲置。否则，将依法处理。

六、该项目环境保护监督检查工作由广汉市环境监察执法大队负责。

三、环评批复检查

表 4-1 项目环评批复要求与实际落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况
<p>你公司报送的《四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉。经研究，批复如下：</p> <p>该项目为新建项目，在广汉市向阳镇瓦店村 9 社建设，占地 4459.89 平方米。项目内容及规模为：租用四川君龙无纺布有限公司闲置厂房及相关公辅设施，购置双头锯、转盘锯、洗玻机、弯折机、蒸烫机、压孔模具、开锁空机等设备，布设铝合金门窗生产线一条，形成年产铝合金门窗 20000 平方米生产能力。项目总投资 200 万元，其中环保投资 27 万元。项目在四川省投资项目在线审批监管平台进行了备案(备案号：川投资备[2017-510681-41-03-159226]FGQB-0335 号)，符合国家现行产业政策；选址根据君龙无纺布有限公司取得的国有土地使用证和向阳镇人民政府出具的《关于同意四川众豪轩铝合金门窗有限公司入驻情况的报告》(向府(2017)66 号)，明确项目选址符合向阳镇总体规划和土地利用规划。根据《报告表》结论及专家评审意见，项目符合清洁生产和总量控制要求，在落实治污设施后，污染物可以达标排放，满足区域环境总量要求，环境不良影响可得到有效的缓解和控制，在采取切实有效的风险防范措施的情况下环境风险可接受，同意该项目按报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设和生产活动。</p>	<p>环保投资为 24 万元，其余与环评批复一致</p>
<p>二、在项目建设和运行环境管理中，你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作：</p> <p>(一)加强车间强制通风换气，并确保少量机加金属粉尘达标排放；落实有效的油烟净化器，确保食堂油烟达标排放。</p> <p>(二)新建预处理池，确保生活污水和清洗废水经预处理后通过市政污水管网纳入雒南污水处理厂处理达标排放。</p> <p>(三)合理布局生产车间产噪设施，对高噪作业点和高噪设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，确保厂界噪声达标排放，不扰民。</p> <p>(四)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。废包装材料、废边角料、金属粉尘外售综合利用；废含油棉纱、预处理池污泥会同生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；空密封胶桶、空机油桶由供应商回收；废机油为危险废物，须妥善收集封闭储存在防渗收集桶内，暂存在危废暂存区域，并定期交由有资质单位处理，暂存区须落实防雨淋、防流失、防渗漏措施。</p> <p>(五)高度重视环境风险管理工作，落实环境风险防范措施，杜绝事故性排放，确保环境安全。加强项目环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，防止“跑、冒、滴、漏”现象产生。</p> <p>(六)加强清洁生产管理，落实和强化清洁生产措施，提高该项目实施的清洁生产水平。</p>	<p>食堂停用，未安装油烟净化器，不产生油烟；不产生清洗废水；不使用机油，不产生废含油棉纱、废机油、废机油桶。其余与环评批复一致</p>
<p>三、该项目运营后，废水纳入雒南污水处理厂处理，其总量指标在</p>	<p>与环评批复一致</p>

雒南污水处理厂总量指标中调剂。	
四、该报告表批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件，否则将依法处理。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。	项目无重大变更
五、建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自拆除或者闲置。否则，将依法处理。	/
六、该项目环境保护监督检查工作由广汉市环境监察执法大队负责。	/

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法及使用仪器

废水监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 废水监测分析方法

单位：mg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	水和废水监测分析方法第四版增补版	便携式多参数分析仪 651700N0019060026	0.1pH (无量纲)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 回流消解仪 2019B12S-379	4
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	电子天平 B826044400	/
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	生化培养箱 190901858	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.025

无组织废气监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 无组织废气监测分析方法

单位：mg/m³

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 D492901558	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	A60 气相色谱仪 191016002	0.07

注：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）提出，根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C₂-C₈）的总量（以碳计）。待国家监测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。

噪声监测分析方法见表 5-3。

表 5-3 噪声监测分析方法

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界 环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 00319887、00319882

2、质量保证和质量控制

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

(2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

(3) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的代表性。

(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) 及时了解工况情况，确保了监测过程中工况负荷满足验收要求。

(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；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(7) 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。

(8) 噪声监测分析使用的声级计已在测定前后对声级计进行校正，测定前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ （A）。

(9) 采样记录及分析结果按国家标准和监测技术规范的有关要求进行处理和填报，监测报告严格实行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

1、废水

废水监测基本信息见表 6-1。

表 6-1 监测内容表

检测类别	检测点位值	检测项目	检测频次
废水	1# 废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量 五日生化需氧量、氨氮	检测 2 天 1 天 4 次

2、废气

废气监测基本信息见表 6-2。

表 6-2 监测内容表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
无组织废气	1# 项目地西侧厂界外 2m 处 2# 项目地西南侧厂界外 2m 处 3# 项目地南侧厂界外 2m 处 4# 项目地东北侧厂界外 2m 处	颗粒物、VOCs	检测 2 天 1 天 4 次

3、噪声

噪声监测基本信息见表 6-3。

表 6-3 监测内容表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
噪声	1# 项目地东北侧厂界外 1m 处	工业企业 厂界环境噪声	检测 2 天 昼间 1 次
	2# 项目地东南侧厂界外 1m 处		
	3# 项目地西南侧厂界外 1m 处		
	4# 项目地西北侧厂界外 1m 处		

表七

验收监测期间生产工况记录：

本次验收监测期间，各项污染治理设施运行正常，根据企业提供的证明材料，在2020年07月28日、2020年08月03日期间，项目验收监测期间工况见下表7-1。

表 7-1 项目验收监测期间工况

监测日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	工况负荷
2020年07月28日	铝合金门窗	76.9m ² /d	68m ² /d	88.4%
2020年08月03日			71.4m ² /d	92.8%

本报告针对2020年07月28日、2020年08月03日污染治理设施运行正常及工况满足要求的条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测结果:

一、废水

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果一览表

单位: mg/L

检测项目	检测时间	检测结果 (1# 废水排放口)					标准 限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
pH (无量纲)	2020.07.28	7.26	7.24	7.31	7.28	7.24~7.31	6~9	达标
	2020.08.03	7.31	7.28	7.24	7.32	7.24~7.32	6~9	达标
悬浮物	2020.07.28	40	44	48	45	44	400	达标
	2020.08.03	22	32	39	40	33	400	达标
化学需氧量	2020.07.28	133	109	122	114	120	500	达标
	2020.08.03	49	34	33	28	36	500	达标
五日生化 需氧量	2020.07.28	24.7	26.2	27.5	24.6	25.8	300	达标
	2020.08.03	17.5	14.6	14.7	9.7	14.1	300	达标
氨氮	2020.07.28	15.5	19.1	19.8	19.5	18.5	45	达标
	2020.08.03	4.13	4.44	3.62	3.32	3.88	45	达标

二、废气

无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果一览表 (一)

单位: mg/m³

检测项目	检测点位	检测结果 (2020.07.28)				标准 限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
颗粒物	1#	0.267	0.233	0.317	0.183	/	/
	2#	0.267	0.350	0.200	0.133		
	3#	0.183	0.250	0.250	0.117		
	4#	0.067	0.183	0.117	0.067		
	监控浓度值	0.350				1.0	达标
非甲烷 总烃	1#	1.45	1.70	1.77	1.46	/	/
	2#	1.33	1.51	1.27	1.08		
	3#	1.60	1.46	1.60	1.05		
	4#	0.90	1.41	1.44	1.21		
	监控浓度值	1.77				2.0	达标

表 7-3 无组织废气监测结果一览表（二）

单位：mg/m³

检测项目	检测点位	检测结果（2020.08.03）				标准限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
颗粒物	1#	0.533	0.517	0.217	0.150	/	/
	2#	0.433	0.300	0.117	0.267		
	3#	0.183	0.217	0.067	0.133		
	4#	0.167	0.267	0.317	0.233		
	监控浓度值	0.533				1.0	达标
非甲烷总烃	1#	1.32	1.10	0.87	0.80	/	/
	2#	1.32	1.22	1.29	1.17		
	3#	1.10	1.32	1.23	1.28		
	4#	1.09	1.18	1.17	1.19		
	监控浓度值	1.32				2.0	达标

三、噪声

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

单位：dB(A)

检测点位	检测结果（等效连续 A 声级 L _{eq} ）	
	昼间（2020.07.28）	昼间（2020.08.03）
	天气：晴；风向：东北风； 风速：1.3m/s；气压：94.95kPa	天气：晴；风向：东北风； 风速：1.2m/s；气压：95.32kPa
1# 项目地东北侧厂界外 1m 处	58.8	61.1
2# 项目地东南侧厂界外 1m 处	60.6	64.5
3# 项目地西南侧厂界外 1m 处	60.9	61.6
4# 项目地西北侧厂界外 1m 处	61.6	54.7
标准限值	65	65
评价	达标	达标

四、总量控制

本项目未下达污染物总量控制指标。根据验收检测报告，核算本项目污染物排放量如下：

类别	项目	环评预测总量	实际排放量
废水	COD	0.108t/a	0.034 t/a
	NH ₃ -N	0.009t/a	0.005 t/a

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况

项目在建设过程中，执行了环评法和“三同时”制度，环评、环保设计、环评批复手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。该工程实际总投资为 200 万元，环保投资 24 万元，占项目总投资的 12%。

2、环境风险应急预案及备案检查结果

公司正在积极组织编制《突发环境事件应急预案》，以报广汉市环境保护局进行备案登记，同时积极组织实施应急预案的演练工作。

3、环保管理制度及环保机构情况

公司制定了《环境保护管理制度》，确定了人员及其职责。与项目有关的环保档案资料由公司专人统一收存、管理。

表八

验收监测结论:

本次验收监测期间，该公司各项污染治理设施安装完毕。本报告针对 2020 年 07 月 28 日、2020 年 08 月 03 日污染治理设施运行正常的条件下，开展监测所得出的结论。

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

1、废水

验收监测期间，四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目生活废水排放口中所测指标悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和 pH 值范围符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准排放浓度限值要求，氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级水质控制标准限值要求。

2、废气

验收监测期间，四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目无组织废气所测指标颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值；无组织废气所测指标非甲烷总烃监测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目噪声 1#、2#、3#、4#点位所测指标工业企业厂界环境噪声昼间检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区排放标准。

4、固体废弃物

本项目产生的废包装材料、废边角料、金属粉尘外售综合利用；预处理池污泥会同生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；空密封胶桶暂存在危废暂存间，由供应商回收。

5、总结论

四川众豪轩铝合金门窗有限公司铝合金门窗加工项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表和批复意见中要求的环保设施与措施，在落实本报告提出措施的基础上，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环保验收。

6、建议

- 1) 加强环保设施的管理及维护，确保环保设施正常运行，各项污染物稳定达标排放。
- 2) 加强噪声防治措施，确保噪声达标排放，禁止夜间生产，确保噪声不扰民。
- 3) 加强职工安全意识，避免因事故发生造成环境污染。

附表

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

附件：

附件 1、备案表

附件 2、执行环境标准的函

附件 3、环评批复

附件 4、验收委托书

附件 5、环保管理制度

附件 6、情况说明

附件 7、废密封胶桶回收协议

附件 8、验收期间工况说明

附件 9、验收监测方案

附件 10、验收监测报告

附件 11、验收意见

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川众豪轩铝合金门窗有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	铝合金门窗加工项目					项目代码	/			建设地点	四川省德阳市广汉市向阳镇瓦店村9社		
	行业类别（分类管理名录）	金属门窗制造					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	N30.924058° E104.236983°		
	设计生产能力	铝合金门窗 20000 平方/年					实际生产能力	铝合金门窗 20000 平方/年			环评单位	四川嘉盛裕环保工程有限公司		
	环评文件审批机关	广汉市环境保护局					审批文号	广环审批[2017]193号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2017年3月					竣工日期	2017年4月			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	汉正检测技术有限公司					环保设施监测单位	汉正检测技术有限公司			验收监测时工况	/		
	投资总概算（万元）	200					环保投资总概算（万元）	27			所占比例（%）	13.5		
	实际总投资（万元）	200					实际环保投资（万元）	24			所占比例（%）	12		
	废水治理（万元）	5.0	废气治理（万元）	6.0	噪声治理（万元）	8.0	固体废物治理（万元）	5.0			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	260天			
运营单位	四川众豪轩铝合金门窗有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91510681MA63MMQJ1T	验收时间	2020年07月28日、 2020年08月03日			
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													
	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