

四川瑞达恒昌建材有限公司金属护栏加工项目

竣工环境保护验收意见

2021年6月9日，四川瑞达恒昌建材有限公司在本项目会议室组织召开了《金属护栏加工项目》竣工环境保护验收会，本次验收范围（年加工各类金属护栏6000吨的生产加工能力）。参加会议的有：建设单位（四川瑞达恒昌建材有限公司）、验收监测单位（四川九诚检测技术有限公司）、特邀专家等。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目在建设中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报，现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设和运行情况，经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目管理条例》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等企业自行验收相关要求，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：金属护栏加工项目；

建设单位：四川瑞达恒昌建材有限公司；

建设地点：德阳市广汉市湘潭路七段20号；

建设性质：新建；

占地面积：3630平方米；

项目总投资：200万元；

建设规模：加工各类金属护栏6000吨的生产加工能力；

建设内容：主体工程（生产车间）；办公区；环保工程（废气、废水、噪声治理、固废）。食堂和宿舍及公用工程依托广汉凯帝乐门业有限公司已建设内容。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2019年5月6日在广汉市发展和改革局完成了备案（川投资备〔2019-510681-33-03-351815〕FGQB-0144号），于2019年8月四川瑞达恒昌建材有限公司委托四川省中栎环保科技有限公司编制完成了《四川瑞达恒昌建材有限公司金属护栏加工项目环境影响报告表》；2019年9月6日由德阳市广汉生态环境

境局以广环审批[2019]123 号文对该报告表进行了批复。

本项目于 2019 年 9 月初建设，2019 年 11 月试运行。

（三）投资情况

本项目总投资 200 万元，其中环保投资为 42.3 万元，占总投资的 21.15%。

（四）验收范围

本次验收对四川瑞达恒昌建材有限公司金属护栏加工项目（年加工各类金属护栏 6000 吨的生产加工能力）进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

经对照环评及批复内容，环评设计为年加工各类金属护栏 5 万吨的生产加工能力，本项目实际验收范围为年加工各类金属护栏 6000 吨的生产加工能力，未达到环评设计能力。本次变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目营运期间不产生生产废水，废水主要为生活污水和洗手废水。

项目生活废水和洗手废水依托广汉市凯帝乐门业有限公司已建生活污水处理设施处理后进入市政污水管网经雒南污水处理厂处理后排入青白江。

（二）废气

本项目产生的废气为手工打磨粉尘；焊接过程产生的焊接烟尘；喷粉粉尘；固化有机废气、天然气燃烧废气；食堂油烟。

（1）手工打磨粉尘：通过重力作用沉降于地面，对车间地面定期清扫去除。

（2）焊接烟尘：焊接烟尘经集气罩收集的焊接烟尘通过管道进入固定式焊烟净化器处理之后排放于车间内。

（3）喷粉粉尘：建设单位采用密闭且 1 套大旋风自动喷涂分离回收系统和 1 套小旋风喷涂分离回收系统+滤芯处理后废气通过 1 根 18m 高的排气筒排放。

（4）固化有机废气、天然气燃烧废气：通过集气罩收集后的废气经一套活性炭吸附+UV 光催化氧化设施处理处理后并入喷粉粉尘管道。

（5）食堂油烟：本项目依托凯帝乐门业有限公司的食堂为员工提供简餐。

（三）噪声

本项目的主要噪声污染源为生产过程中的各种设备，主要包括空压机、金

属圆锯机、金属标角机、液压自动切料一体机、开式可倾压力机、砂轮切割机、座式台钻、手动角磨机等设备产生的噪声。

项目通过采用低噪声设备、对产噪设备进行合理布局、基础减振、制定白班制生产计划、定期维护产噪设备等措施减小运行噪声对外环境的影响。

（四）固体废物

本项目固体废物包括一般固废和危险固废。一般固废主要有员工生活垃圾、餐厨垃圾、食堂隔油池废油脂、包装垃圾、边角料及金属屑、废磨片、废除尘器滤芯。危险固废包括废机械润滑油、废切削液、含油包装桶、含油手套和棉布、废活性炭。

（1）一般固废

本项目生活垃圾、包装垃圾、含油手套和棉布依托广汉市凯帝乐门业有限公司既有设施收集之后交由环卫部门统一清运；食堂废油脂、餐厨垃圾依托广汉市凯帝乐门业有限公司收集后交由有资质单位清运处置，边角料和金属屑收集后暂存一般固废暂存间定期外售废品收购站；废除尘器滤芯交由生产厂家回收利用。

（2）危险固废

废机械润滑油、废切削液、含油包装桶、废活性炭以上危险废物经收集后暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处置。

四、验收监测结果

1、废气

验收监测期间，该项目喷塑及热固工序排气筒有组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级排放标准，VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《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中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业排放标准；该项目无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放标准，VOCs（以非甲烷总烃计）浓度符合《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中无组织其他排放标准。

2、废水

验收监测期间：该项目总排口废水污染因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放

标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值要求;氨氮(以N计)、总磷(以P计)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。

3、噪声

验收监测期间:本项目所测4个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类功能区排放标准。

4、固体废物

本项目固体废物处置得当,去向明确。

5、总量控制

该项目化学需氧量、氨氮、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs实际总量均低于环评控制总量。

五、环境管理检查情况

四川瑞达恒昌建材有限公司由办公室负责日常的环境管理工作、配备有兼职环保管理及操作人员1名,环保设施运行、维护正常,环评文件及环保验收文件等材料由办公室统一保存。

六、公众意见调查

验收监测期间对四川瑞达恒昌建材有限公司金属护栏加工项目所在区域进行了公众意见调查,100%的调查者对该项目的建设表示满意或较满意。

七、验收结论

综上所述,四川瑞达恒昌建材有限公司金属护栏加工项目环保审查、审批手续完备,环保设施及措施基本按环评要求建设和落实,环保管理检查符合相关要求,所测污染物达标排放,符合建设项目竣工环境保护验收条件,验收组同意该项目通过环境保护自主验收。

八、后续事项

- 1、制定日常环境监测计划确保各项污染物长期、稳定达标排放;
- 2、加强环保设施、设备的运行管理及维护;

验收组成员签到:

万兴智、
刘德元 胡平、郭斌 刘其

2021年6月9日

金属护栏加工项目竣工环境保护验收 验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	备注	签名
组长	万兴智	四川瑞达恒昌建材有限公司	生产部厂长	19981076727	建设单位	万兴智
	刘德应	四川省成都生态环境监测中心站	高工	13550239525	专家	刘德应
	胡尹	成都环境科学学会	高工	13880135135	专家	胡尹
	彭琪	四川九诚检测技术有限公司	职员	15982406185	验收监测单位	彭琪
	唐灿	四川九诚检测技术有限公司	职员	18382347822	验收监测单位	唐灿

2021年6月9日