

四川瑞德更生建设有限责任公司“节能门窗及幕墙车间改造”

项目竣工环境保护验收意见

2020年12月4日，四川瑞德更生建设有限责任公司在公司主持召开了《节能门窗及幕墙车间改造》项目竣工环境保护验收会，验收组由业主单位四川瑞德更生建设有限责任公司和特邀专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期环保措施落实情况。经认真讨论，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

四川瑞德更生建设有限责任公司位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉台大道南段39号。公司成立于2007年，主要从事节能门窗、节能幕墙的生产、销售。项目总投资200万元，年产节能门窗20万m²、节能幕墙15万m²。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年7月，四川瑞德更生建设有限责任公司在四川省投资项目在线审批监管平台完成“节能门窗及幕墙车间改造项目”备案（备案机关：成都市温江区经济和信息化局，备案号：川投资备[2018-510115-41-03-284736]JXQB-0321号）。2018年10月由中环华诚（厦门）环保科技有限公司编制完成了《关于四川瑞德更生建设有限责任公司节能门窗及幕墙车间改造项目环境影响报告表》。2018年11月9日取得成都市温江区环境保护局出具的《关于四川瑞德更生建设有限责任公司净化节能门窗及幕墙车间改造项目环境影响报告表的审查批复》（温环建评(2018)193号）。

（三）投资情况

本项目实际总投资200万元，实际环保投资15万元，环保投资比例为7.5%。

（四）验收范围

本次验收包括四川瑞德更生建设有限责任公司节能门窗及幕墙车间改造项目实际建设内容。本项目实际的建设内容主要包括：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

二、工程变动情况

项目空压机减少1台，全自动气动切割机减少3台，两柱油压冲床减少4台，未修建机修间。

以上变动未新增产污，项目各污染物均按要求采取了相应的处理设施，根据《四川省环境保护局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》，本项目上述变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水以及工人洗手废水。

少量工人洗手废水经油水分离器处理后与生活污水一起依托四川省科锐盟钢结构工程有限公司内已设置的预处理池处理，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级排放标准后，外排园区污水管网，最终经温江区科技园污水处理厂进行处理达标后，外排杨柳河。

（二）废气

本项目营运期废气主要包括切割下料粉尘、熔焊废气以及密封打胶废气。

项目切割下料粉尘，由于金属粉尘的比重较大，大部分会很快地自然沉降到地面，粉尘经车间地面清扫收集后与其它金属屑一起交由废品回收部门回收。熔焊废气通过集气罩收集后经管道与密封打胶废气一起进入一套活性炭吸附装置进行处理后由15m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目产噪设备主要有锯床、冲床、切割机、钻床、焊机、空压机等设备。项目采取基础减振、厂房隔声、合理优化布局，选用低噪声设备等措施进行降噪。项目夜间不生产。

经采取相应的隔声措施后，项目产生的噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的3类标准限值要求，噪声达标排放。

（四）固废

本项目固废包括一般固废和危险固废。一般固废主要为废边角料、废包装材料、清扫粉尘、生活垃圾、污泥。危废为废机油/废液压油、废活性炭、废含油棉纱/手套、隔油池废油脂、废硅酮胶筒。

生活垃圾和预处理池污泥由环卫部门清运处理。废边角料、废包装材料以及清扫粉尘定期外售废品回收站。废机油/废液压油、废活性炭、废含油棉纱/手套、隔油池废油脂、废硅酮胶筒经分类收集后，分类暂存于危险废物暂存间，定期交由南充嘉源环保科技有限公司处置。

（五）地下水

项目分为重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区。

重点防渗分区：危废暂存间、打胶区。危废暂存间采用防渗混凝土+防渗膜+托盘、打胶区采用防渗混凝土防渗，防渗系数能够达到重点防渗区的要求。

一般防渗分区：厂区地面。项目地面采用防渗混凝土进行硬化，其防渗系数能够达到一般防渗区的要求。

简单防渗区：办公室及其他地面。现有地面为混凝土硬化，防渗系数能够达到简单防渗区的要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收期间废水监测结果表明，项目生活废水中 pH 范围、COD、BOD₅、SS、石油类均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准级标准限值。废水实现达标排放。

2、废气

验收期间废气监测结果表明，项目无组织废气颗粒物结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求；无组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）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 中标准限值要求；有组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）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 中“涉及有机溶剂生产和使用的其它行业”标准限值要求。废气实现达标排放。

3、噪声

验收期间噪声监测结果表明，项目昼间噪声监测点均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。噪声实现达标排放。

4、固废

验收期间项目所有固废均得到合理处置，未造成二次污染，满足环保要求。

5、总量控制检查

项目废水氨氮、化学需氧量、总磷排放总量均小于环评预测总量，符合总量

控制中要求。废气中 VOCs 排放总量均小于环评预测总量，符合总量控制中要求。

6、卫生防护距离

项目以厂区边界划定 50m 卫生防护距离，项目卫生防护距离内无居民集中居住区、医院、学校等环境敏感点，未引入与项目不相容的企业。

五、工程建设对环境的影响

验收监测报告表明：本项目废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物妥善处置，地下水污染防治措施按相关要求落实，对周边环境影响较小。

六、验收结论

四川瑞德更生建设有限责任公司"节能门窗及幕墙车间改造"项目环保审查、审批手续完备，项目配套的废水、废气、噪声、固废、地下水污染防治设施及措施按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，竣工环保验收合格。

验收组成员：

马建辉 刘军 陶永华 王其伦

四川瑞德更生建设有限责任公司

2020 年 12 月 4 日

四川瑞德更生建设有限责任公司节能门窗及幕墙车间改造

项目环境保护自主验收签到表

姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
马建峰	四川瑞德更生建设有限责任公司	法人	13018222204	女
刘军	四川瑞德更生建设有限责任公司	副总经理	18384111683	女
杨明	成都市住房和城乡建设局	科长	13678163515	男
王碧华	成都市环科院	高工	13881786729	女

2020年12月4日