

成都联虹铝业有限责任公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 13 日，成都联虹铝业有限责任公司在该公司主持召开了《成都联虹铝业有限责任公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

成都联虹铝业有限责任公司成都市龙泉驿区南京路 198 号的虹波公司现有厂区内建设“铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目”（以下称“本项目”），年产旋压铝坩埚 5100 个。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年 4 月 15 日，成都市龙泉驿生态环境局下达《关于成都联虹铝业有限责任公司旋压坩埚项目执行标准确认的批复》（龙环建管[2014]71 号）；2014 年 5 月，成都科技大学环保科技研究所编制完成《成都联虹铝业有限责任公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目环境影响报告书》；2014 年 7 月 10 日，成都市龙泉驿生态环境局下达《关于成都联虹铝业有限责任公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目环境影响报告书审查批复》（龙环审批[2014]复字 46 号）。本项目于 2014 年 7 月开工，于 2014 年 9 月竣工，于 2022 年 6 月 14 日申领排污许可证。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1500 万元，其中实际环保投资为 49 万元，占实际总投资的 3.27%。

（四）验收范围

成都联虹铝业有限责任公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目涉及的废水、废气、噪声、固废污染防治设施。

二、工程及环保措施变动情况

本项目环评中半成品铝圆片生产工艺，设置有碱洗工序；实际建设中取消碱洗工序的建设。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水为生活废水和生产废水，生产废水包括水切割废水、酸洗废水；生活废水包括食堂废水及办公生活废水。

水切割废水经沉淀池沉淀处理后排入厂区预处理池处理；酸洗废水经中和池中和处理后排入厂区预处理池处理；办公生活废水排入厂区预处理池处理；食堂废水经隔油池处理后排入厂区预处理池处理。冷却循环水不外排。

生产废水及生活废水经厂区预处理池处理后排入陡沟河污水处理厂，经污水处理厂处理后排入陡沟河。

（二）废气

本项目产生的有组织废气主要为铝板热轧工艺废气、620 轧机、矫平工艺废气、铝坩埚旋压工艺废气、铝坩埚酸洗工序废气；无组织废气主要为表面修磨废气。

铝板热轧废气经设备上方安装的集气罩收集至布袋除尘器进行处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；620 轧机、矫平废气经设备上方安装的集气罩收集至布袋除尘器进行处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；铝坩埚旋压工艺废气经设备上方安装的集气罩收集至布袋除尘器进行处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；铝坩埚酸洗废气经设备上方设置的集气管道收集至酸雾净化塔进行处理，处理后通过 1 根 20m 高排气筒排放。

表面修磨废气经移动式除尘器收集处理后在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于设备噪声，本项目采取选用低噪声设备、厂房隔声、设备减振、加强维护、合理布局等措施控制噪声污染。

（四）固废

本项目一般固体废物主要为边角余料、氧化钼粉尘、钼粉尘、废石榴石砂、沉淀池污泥、废产品、办公及生活垃圾，危险废物主要为废酸。

边角余料、氧化钼粉尘、钼粉尘、沉淀池污泥、废石榴石砂收集后交由虹波公司处理；废产品收集后外售废品站；办公及生活垃圾收集后交由市政环卫部门处置。

废酸暂存于危废间，交由有危废处理资质的公司进行处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，废水总排口废水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油类排放浓度及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（二）废气

验收监测期间，铝板热轧工艺废气、620 轧机、矫平工艺废气、铝坩埚旋压工艺废气中颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准；

铝坩埚酸洗工序废气中氯化氢、氮氧化物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准；

周界外无组织废气中总悬浮颗粒物监控点浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

验收监测期间，工业企业厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

五、工程建设对环境的影响

根据四川省工业环境监测研究院编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（川工环监字（2023）第 01010001 号），验收监测期间，废水、废气、噪声监测结果均满足相应标准要求。

六、验收结论

成都联虹铝业有限公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目审查、审批手续完备，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用，运行正常。验收监测期间，主要污染物监测数据达标，环境管理制度较完备，验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

- 1、强化废气的收集处理；
- 2、加强污染防治设施的管理和维护，确保污染物长期、稳定达标排放；
- 3、加强危险废物的管理，做好标识，及时转运。



成都联虹铝业有限公司

2023 年 1 月 13 日

成都联虹铝业有限公司铝板生产线扩建及旋压铝坩埚生产项目
竣工环境保护验收会议签到表

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	身份证号码	签名	备注
叶国良	成都联虹铝业有限公司	高工/副总监	13688052707	510182198011250838	叶国良	
黄超	成都联虹铝业有限公司	室监员	15283778770	510125199002176012	黄超	
许江	成都联虹铝业有限公司	室	16030750612	1982.12.18 100029	许江	
宋江	四川华易环保科技有限公司	高工	13880603620	5108021982011174	宋江	
陈甘戈	四川高工环保科技有限公司	工程师	13683497830	51010719860830298X	陈甘戈	
王树华	成都市环保局	室工	18980405868	6522201198111011623	王树华	